

DT系列过孔式导电滑环

过孔式导电滑环是中心带孔的一系列导电滑环的统称，主要用于传输精密信号、微弱电流、大电流、高电压



产品系列主要特点

- 主要给气液管道通过或旋转电机轴而设计
- 采用先进的贵金属簇刷式多点接触，在极低的摩擦力下保证接触可靠
- 通孔直径从 12.7mm 到 210mm
- 标准化产品，有库存
- 镀金环+合金刷（镀金）
- 支持信号，功率混合传输
- 可基于标准型号定制电路数和电流电压

型号列表

型号	内径 (mm)	外径 (mm)	线路数 (环数)	型号	内径 (mm)	外径 (mm)	线路数 (环数)
DT0729	7	29	1~12	DT3899	38.1	99	1~72
DT1235	12.7	33	1~24	DT3899F	38.1	99	1~72
DT2045	20	42	1~24	DT50119	50	119	1~96
DT1256	12.7	56	1~48	DT50119F	50	119	1~96
DT1256F	12.7	56	1~48	DT50130	50	130	1~144
DT2069	20	69	1~48	DT60130	60	130	1~144
DT2069F	20	69	1~48	DT70158	70	158	1~108
DT2586	25.4	86	1~72	DT80158	80	158	1~108
DT2586F	25.4	86	1~72	DT90185	90	185	1~108
DT3099	30	99	1~72	DT100185	100	185	1~108
DT3099F	30	99	1~72				

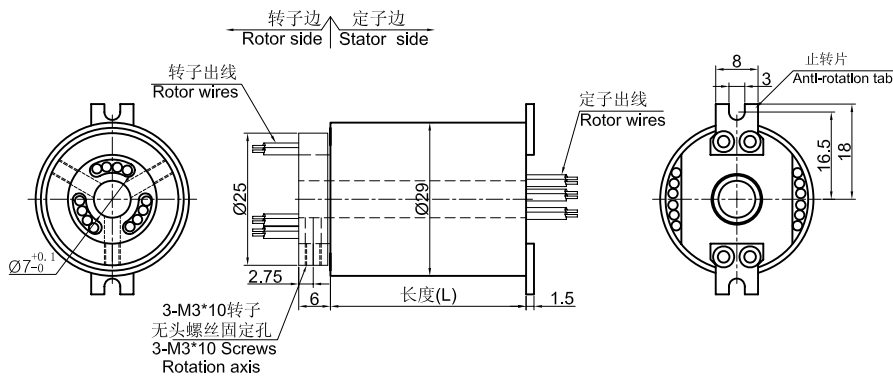
本公司60%销售额为定制产品，特殊要求和规格请咨询客服

DT0729系列过孔式导电滑环

外径29mm，通孔直径为7mm的标准系列整体式精密导电滑环。



DT0729



订购型号说明

DT 0729 - S 06

DT: 中空式电滑环系列代号

0729: 07-内孔7mm；29-外径29mm

06: 信号路数(每路0~5A)

S: 信号环道

选型表

DT0729系列过孔式滑环选型表			
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
DT0729-S02	0	2	37
DT0729-P0210	2	0	37
DT0729-S03	0	3	37
DT0729-P0310	3	0	37
DT0729-S04	0	4	37
DT0729-P0410	4	0	37
DT0729-S06	0	6	37
DT0729-P0210-S04	2	4	37
DT0729-P0410-S02	4	2	37
DT0729-P0610	6	0	56.8
DT0729-S12	0	12	56.8
DT0729-P0210-S10	2	10	56.8
DT0729-P0310-S09	3	9	56.8
DT0729-P0410-S08	4	8	56.8
DT0729-P0610-S06	6	6	56.8
DT0729-P0810-S04	8	4	56.8
DT0729-P1010-S02	10	2	56.8
DT0729-P1210	12	0	56.8

注：N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用；比如：2环10A 并起来做作为 1路20A。

使用如果特殊要求，请联系客服帮助快速选型，支持定制。

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥600MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG22#镀银铁氟龙	AWG22#镀银铁氟龙
导线长度	标准长度300mm（可根据要求调整）	
绝缘强度	500VAC@50Hz，60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
机械技术指标		
参数	数值	
工作寿命	1亿转	
最大转速	1~1800RPM	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	贵金属	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.05N.m；+0.02N.m/6路	
防护等级	IP51	

各环路导线色码表

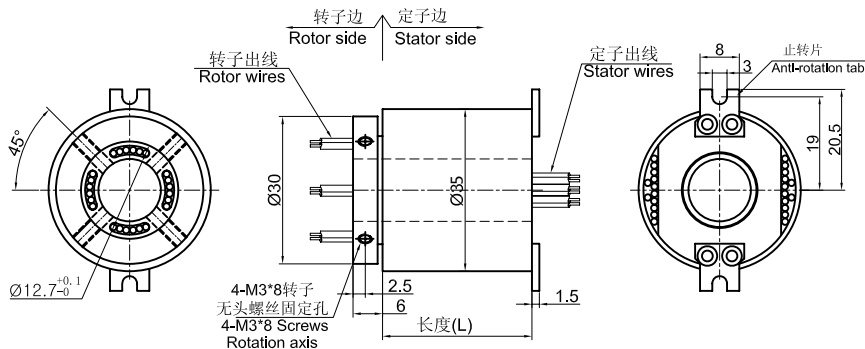
环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1..6，下一组从7..12，重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

DT1235系列

紧凑型外径35mm，通孔直径为12.7mm（1/2"，适用于≤12.7mm）的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意：如需<12.7mm的内孔，可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

DT 1235 - S 06

DT: 中空式电滑环系列代号

1235: 12-内孔12.7mm； 35- 外径35mm

06: 信号路数(每路0~5A)

S: 信号环道

选型表

DT1235系列-过孔式滑环选型表		
型号	信号或5A	长度 L (mm)
DT1235-S02	2	30.4
DT1235-S03	3	30.4
DT1235-S04	4	30.4
DT1235-S06	6	30.4
DT1235-S08	8	44.2
DT1235-S10	10	44.2
DT1235-S12	12	44.2
DT1235-S14	14	58
DT1235-S16	16	58
DT1235-S18	18	58
DT1235-S20	20	71.8
DT1235-S22	22	71.8
DT1235-S24	24	71.8

注：如需每环5A以上大电流，请联系客服帮助快速选型，支持定制。
N个5A 电流环并起来可作为1路N*5A电流环使用；比如：2环5A 并起来做作为1路10A 使用。

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~240VAC/VDC	0~240VAC/VDC
绝缘电阻	≥ 500MΩ/500VDC	≥ 500MΩ/500VDC
导线规格	AWG22镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm（可据要求调整）	
绝缘强度	500VAC@50Hz，60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
机械技术指标		
参数	数值	
工作寿命	1亿转	
最大转速	1~1800RPM	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	贵金属	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1Nm；+0.03Nm/6路	
防护等级	IP51	

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1...6，下一组从7...12，重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

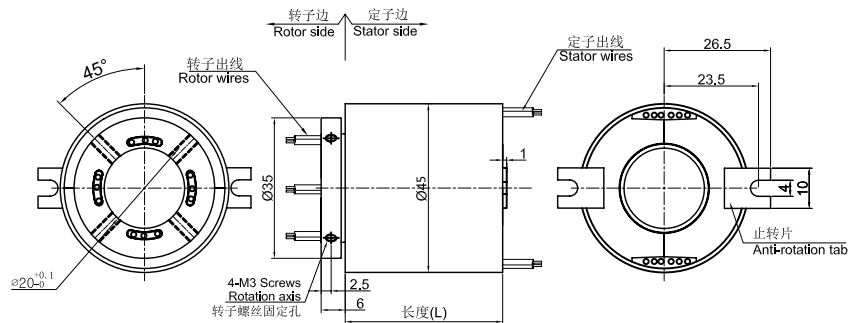
DT2045系列过孔式导电滑环

紧凑型，外径45mm 通孔直径为20mm（适用于≤20mm）的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意：如需<20mm的内孔，可通过加内衬轴套解决。



DT2045



订购型号说明

DT 2045 - S 06

DT: 中空式电滑环系列代号

2045: 20-内孔20mm； 45- 外径45mm

06: 信号路数(每路0~5A)

S: 信号环道

选型表

DT2045系列-过孔式滑环选型表		
型号	信号或5A	长度 L (mm)
DT2045-S02	2	30.4
DT2045-S03	3	30.4
DT2045-S04	4	30.4
DT2045-S06	6	30.4
DT2045-S08	8	44.2
DT2045-S10	10	44.2
DT2045-S12	12	44.2
DT2045-S14	14	58
DT2045-S16	16	58
DT2045-S18	18	58
DT2045-S20	20	71.8
DT2045-S22	22	71.8
DT2045-S24	24	71.8

注: N个5A 电流环并起来可作为1路N*5A电流环使用；比如: 2环5A 并起来做作为 1路10A 使用。

环道数和电流大小均可定制，请联系客服。

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~240VAC/VDC	0~240VAC/VDC
绝缘电阻	≥500MΩ/500VDC	≥500MΩ/500VDC
导线规格	AWG22镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm（可据要求调整）	
绝缘强度	500VAC@50Hz，60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
机械技术指标		
参数	数值	
工作寿命	1亿转	
最大转速	1~1800RPM	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	贵金属	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m；+0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

各环路导线色码表

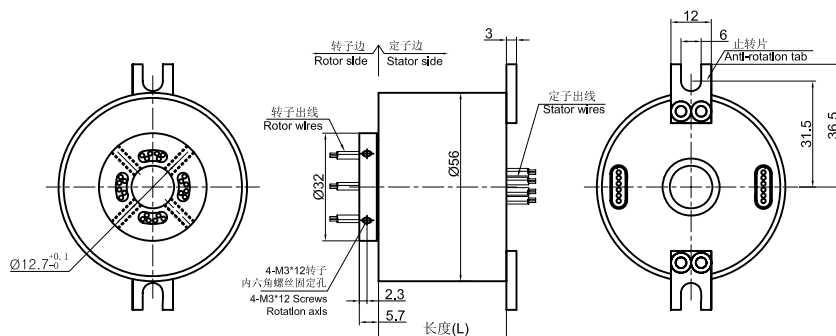
环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

(6个颜色为一组，分别序号1..6, 下一组从7...12, 重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。)

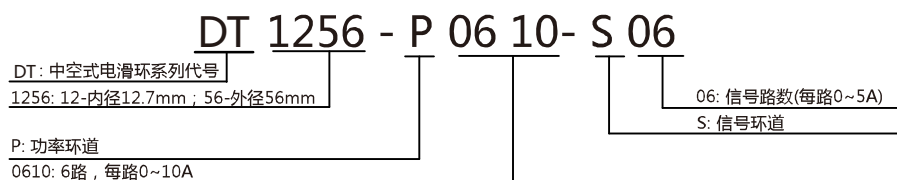
DT1256系列

通孔直径为12.7mm (1/2", 适用于≤12.7mm) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意：如需<12.7mm的内孔，可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明



选型表

DT1256系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
DT1256-S02	0	2	34.6	DT1256-P1010-S08	10	8	79.4
DT1256-P0210	2	0	34.6	DT1256-P1210-S06	12	6	79.4
DT1256-S03	0	3	37.4	DT1256-P1410-S04	14	4	79.4
DT1256-P0310	3	0	37.4	DT1256-P1610-S02	16	2	79.4
DT1256-S06	0	6	45.8	DT1256-P1810	18	0	79.4
DT1256-P0210-S04	2	4	45.8	DT1256-S24	0	24	96.2
DT1256-P0410-S02	4	2	45.8	DT1256-P0410-S20	4	20	96.2
DT1256-P0610	6	0	45.8	DT1256-P0610-S18	6	18	96.2
DT1256-S12	0	12	62.6	DT1256-P1210-S12	12	12	96.2
DT1256-P0210-S10	2	10	62.6	DT1256-P1810-S06	18	6	96.2
DT1256-P0310-S09	3	9	62.6	DT1256-S30	0	30	113
DT1256-P0610-S06	6	6	62.6	DT1256-P0210-S28	2	28	113
DT1256-P0810-S04	8	4	62.6	DT1256-P0410-S26	4	26	113
DT1256-P1010-S02	10	2	62.6	DT1256-P0610-S24	6	24	113
DT1256-P1210	12	0	62.6	DT1256-S36	0	36	132.8
DT1256-S18	0	18	79.4	DT1256-P0410-S32	4	32	132.8
DT1256-P0210-S16	2	16	79.4	DT1256-P0610-S30	6	30	132.8
DT1256-P0410-S14	4	14	79.4	DT1256-S42	0	42	149.6
DT1256-P0610-S12	6	12	79.4	DT1256-P0410-S38	4	38	149.6
DT1256-P0810-S10	8	10	79.4	DT1256-S48	0	48	166.4

注：N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用；比如：2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。

10A和 信号(5A)可以任意组合，详细请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制，请咨询客服。

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG17#镀锡铁氟龙	
导线长度	标准长度300mm（ 可据要求调整）	
绝缘强度	500VAC@50Hz，60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
机械技术指标		
参数	数值	
工作寿命	1亿转	
最大转速	1~1800RPM	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	贵金属	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m；+0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1..6，下一组从7..12，重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

非标定制可选项

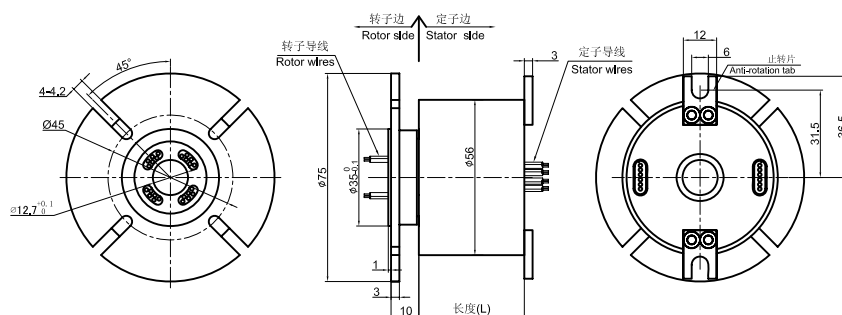
*注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232，RS485，Profibus，CanBUS，CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- ⑩ 高温定制可达500度。
- ⑪ 高压可定制到110kV。
- ⑫ 高速10000RPM。
- ⑬ 电流最大可到5000安培（A）。
- ⑭ 军工级别。
- ⑮ 防水，水下模式可选，IP65，IP68 可选。
- ⑯ 不锈钢壳体要求。

DT1256F系列

转子带法兰安装，通孔直径为12.7mm (1/2"，适用于≤12.7mm) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意：如需 $<12.7\text{mm}$ 的内孔，可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

DT 1256F - P 06 10- S 06

DT: 中空式电滑环系列代号

1256: 12-内径12.7mm ; 56-外径56mm

F: 转子法兰安装样式

P: 功率环道

0610: 6路, 每路0~10A

06: 信号路数(每路0~5A)

S: 信号环道

选型表

DT1256F系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
DT1256F-S02	0	2	34.6	DT1256F-P1010-S08	10	8	79.4
DT1256F-P0210	2	0	34.6	DT1256F-P1210-S06	12	6	79.4
DT1256F-S03	0	3	37.4	DT1256F-P1410-S04	14	4	79.4
DT1256F-P0310	3	0	37.4	DT1256F-P1610-S02	16	2	79.4
DT1256F-S06	0	6	45.8	DT1256F-P1810	18	0	79.4
DT1256F-P0210-S04	2	4	45.8	DT1256F-S24	0	24	96.2
DT1256F-P0410-S02	4	2	45.8	DT1256F-P0410-S20	4	20	96.2
DT1256F-P0610	6	0	45.8	DT1256F-P0610-S18	6	18	96.2
DT1256F-S12	0	12	62.6	DT1256F-P1210-S12	12	12	96.2
DT1256F-P0210-S10	2	10	62.6	DT1256F-P1810-S06	18	6	96.2
DT1256F-P0310-S09	3	9	62.6	DT1256F-S30	0	30	113
DT1256F-P0610-S06	6	6	62.6	DT1256F-P0210-S28	2	28	113
DT1256F-P0810-S04	8	4	62.6	DT1256F-P0410-S26	4	26	113
DT1256F-P1010-S02	10	2	62.6	DT1256F-P0610-S24	6	24	113
DT1256F-P1210	12	0	62.6	DT1256F-S36	0	36	132.8
DT1256F-S18	0	18	79.4	DT1256F-P0410-S32	4	32	132.8
DT1256F-P0210-S16	2	16	79.4	DT1256F-P0610-S30	6	30	132.8
DT1256F-P0410-S14	4	14	79.4	DT1256F-S42	0	42	149.6
DT1256F-P0610-S12	6	12	79.4	DT1256F-P0410-S38	4	38	149.6
DT1256F-P0810-S10	8	10	79.4	DT1256F-S48	0	48	166.4

注: N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用;比如: 2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。

10A和 信号(5A)可以任意组合,详细请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制,请咨询客服。

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG17镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm（可根据要求调整）	
绝缘强度	800VAC@50Hz，60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
机械技术指标		
参数	数值	
工作寿命	1亿转	
最大转速	1~1800RPM	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	贵金属	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m；+0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1..6, 下一组从7..12, 重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

非标定制可选项

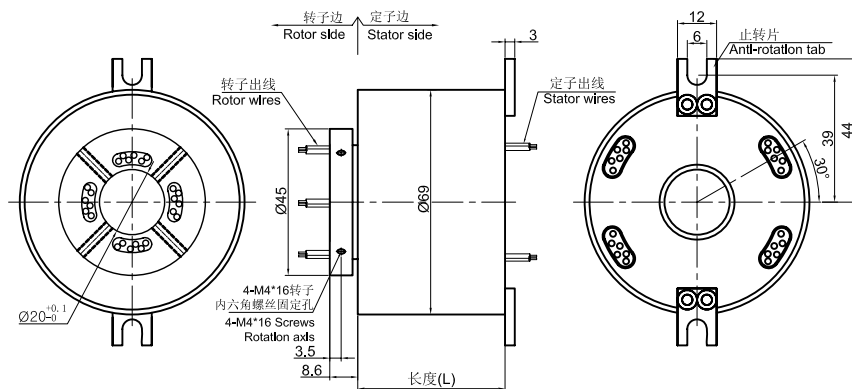
*注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- ⑩ 高温定制可达500度。
- ⑪ 高压可定制到110kV。
- ⑫ 高速10000RPM。
- ⑬ 电流最大可到5000安培（A）。
- ⑭ 军工级别。
- ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
- ⑯ 不锈钢壳体要求。

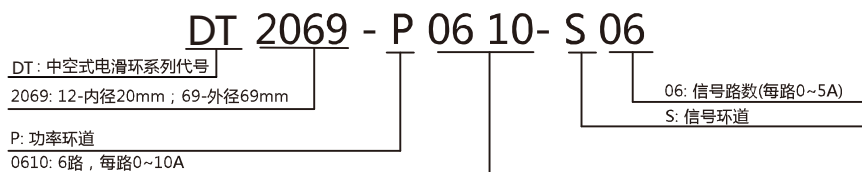
DT2069系列

外径69mm, 通孔直径为20mm (适用于 $\leq 20\text{mm}$) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意：如需 $< 20\text{mm}$ 的内孔，可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明



选型表

DT2069系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
DT2069-S02	0	2	39.2	DT2069-P1210-S06	12	6	93.6
DT2069-P0210	2	0	39.2	DT2069-P1410-S04	14	4	93.6
DT2069-S03	0	3	42.6	DT2069-P1610-S02	16	2	93.6
DT2069-P0310	3	0	42.6	DT2069-P1810	18	0	93.6
DT2069-S06	0	6	52.8	DT2069-S24	0	24	114
DT2069-P0210-S04	2	4	52.8	DT2069-P0410-S20	4	20	114
DT2069-P0410-S02	4	2	52.8	DT2069-P0610-S18	6	18	114
DT2069-P0610	6	0	52.8	DT2069-P1210-S12	12	12	114
DT2069-S12	0	12	73.2	DT2069-P1810-S06	18	6	114
DT2069-P0210-S10	2	10	73.2	DT2069-P2410	24	0	114
DT2069-P0310-S09	3	9	73.2	DT2069-S30	0	30	134.4
DT2069-P0610-S06	6	6	73.2	DT2069-P0210-S28	2	28	134.4
DT2069-P0810-S04	8	4	73.2	DT2069-P0410-S26	4	26	134.4
DT2069-P1010-S02	10	2	73.2	DT2069-P0610-S24	6	24	134.4
DT2069-P1210	12	0	73.2	DT2069-S36	0	36	157.8
DT2069-S18	0	18	93.6	DT2069-P0410-S32	4	32	157.8
DT2069-P0210-S16	2	16	93.6	DT2069-P0610-S30	6	30	157.8
DT2069-P0410-S14	4	14	93.6	DT2069-S42	0	42	178.2
DT2069-P0610-S12	6	12	93.6	DT2069-P0210-S40	2	40	178.2
DT2069-P0810-S10	8	10	93.6	DT2069-P0410-S38	4	38	178.2
DT2069-P1010-S08	10	8	93.6	DT2069-S48	0	48	202.8

注：N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用；比如：2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。

10A和 信号(5A)可以任意组合，详细请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制，请咨询客服。

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG17#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm（可据要求调整）	
绝缘强度	800VAC@50Hz，60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
机械技术指标		
参数	数值	
工作寿命	1亿转	
最大转速	1~1800RPM	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	贵金属	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m；+0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1..6, 下一组从7..12, 重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

非标定制可选项

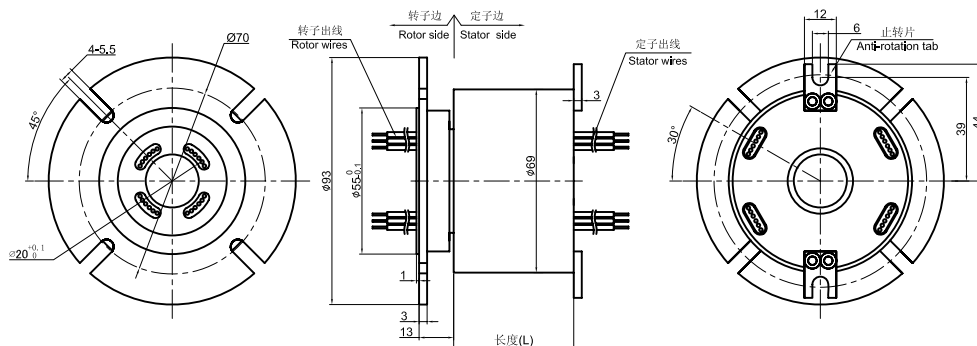
*注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- ⑩ 高温定制可达500度。
- ⑪ 高压可定制到110kV。
- ⑫ 高速10000RPM。
- ⑬ 电流最大可到5000安培（A）。
- ⑭ 军工级别。
- ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
- ⑯ 不锈钢壳体要求。

DT2069F系列

外径69mm, 通孔直径为20mm (适用于 $\leq 20\text{mm}$) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意：如需 $<20\text{mm}$ 的内孔，可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

DT 2069 F - P 06 10- S 06

DT: 中空式电滑环系列代号

2069: 20-内径20mm; 69-外径69mm

F: 转子法兰安装样式

P: 功率环道

0610: 6路, 每路0~10A

06: 信号路数(每路0~5A)

S: 信号环道

选型表

DT2069F系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
DT2069F-S02	0	2	39.2	DT2069F-P1210-S06	12	6	93.6
DT2069F-P0210	2	0	39.2	DT2069F-P1410-S04	14	4	93.6
DT2069F-S03	0	3	42.6	DT2069F-P1610-S02	16	2	93.6
DT2069F-P0310	3	0	42.6	DT2069F-P1810	18	0	93.6
DT2069F-S06	0	6	52.8	DT2069F-S24	0	24	114
DT2069F-P0210-S04	2	4	52.8	DT2069F-P0410-S20	4	20	114
DT2069F-P0410-S02	4	2	52.8	DT2069F-P0610-S18	6	18	114
DT2069F-P0610	6	0	52.8	DT2069F-P1210-S12	12	12	114
DT2069F-S12	0	12	73.2	DT2069F-P1810-S06	18	6	114
DT2069F-P0210-S10	2	10	73.2	DT2069F-P2410	24	0	114
DT2069F-P0310-S09	3	9	73.2	DT2069F-S30	0	30	134.4
DT2069F-P0610-S06	6	6	73.2	DT2069F-P0210-S28	2	28	134.4
DT2069F-P0810-S04	8	4	73.2	DT2069F-P0410-S26	4	26	134.4
DT2069F-P1010-S02	10	2	73.2	DT2069F-P0610-S24	6	24	134.4
DT2069F-P1210	12	0	73.2	DT2069F-S36	0	36	157.8
DT2069F-S18	0	18	93.6	DT2069F-P0410-S32	4	32	157.8
DT2069F-P0210-S16	2	16	93.6	DT2069F-P0610-S30	6	30	157.8
DT2069F-P0410-S14	4	14	93.6	DT2069F-S42	0	42	178.2
DT2069F-P0610-S12	6	12	93.6	DT2069F-P0210-S40	2	40	178.2
DT2069F-P0810-S10	8	10	93.6	DT2069F-P0410-S38	4	38	178.2
DT2069F-P1010-S08	10	8	93.6	DT2069F-S48	0	48	202.8

注：N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用；比如：2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。

10A和 信号(5A)可以任意组合,详细请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制,请咨询客服。

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG17#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm（可据要求调整）	
绝缘强度	800VAC@50Hz，60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
机械技术指标		
参数	数值	
工作寿命	1亿转	
最大转速	1~1800RPM	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	贵金属	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m；+0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1..6, 下一组从7..12, 重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

非标定制可选项

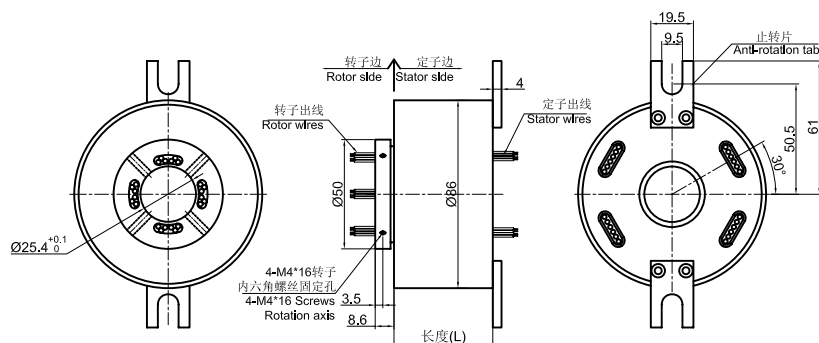
*注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- ⑩ 高温定制可达500度。
- ⑪ 高压可定制到110kV。
- ⑫ 高速10000RPM。
- ⑬ 电流最大可到5000安培（A）。
- ⑭ 军工级别。
- ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
- ⑯ 不锈钢壳体要求。

DT2586系列

外径86mm, 通孔直径为25.4mm (适用于 $\leq 25.4\text{mm}$) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意：如需 $<25.4\text{mm}$ 的内孔，可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

DT 2586 - P 06 10- S 06

DT: 中空式电滑环系列代号

2586: 25-内径25.4mm; 86-外径86mm

P: 功率环道

0610: 6路, 每路0~10A

06: 信号路数(每路0~5A)

S: 信号环道

选型表

DT2586系列过孔滑环选型表

型号	10A	信号或5A	长度L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度L (mm)
DT2586-S02	0	2	39.2	DT2586-P1210-S12	12	12	114
DT2586-P0210	2	0	39.2	DT2586-P1810-S06	18	6	114
DT2586-S03	0	3	42.6	DT2586-P2410	24	0	114
DT2586-P0310	3	0	42.6	DT2586-S30	0	30	134.4
DT2586-S06	0	6	52.8	DT2586-P0610-S24	6	24	134.4
DT2586-P0210-S04	2	4	52.8	DT2586-P1210-S18	12	18	134.4
DT2586-P0410-S02	4	2	52.8	DT2586-P1810-S12	18	12	134.4
DT2586-P0610	6	0	52.8	DT2586-P2410-S06	24	6	134.4
DT2586-S12	0	12	73.2	DT2586-P3010	30	0	134.4
DT2586-P0210-S10	2	10	73.2	DT2586-S36	0	36	157.8
DT2586-P0310-S09	3	9	73.2	DT2586-P0610-S30	6	30	157.8
DT2586-P0610-S06	6	6	73.2	DT2586-P1210-S24	12	24	157.8
DT2586-P0810-S04	8	4	73.2	DT2586-P3610	36	0	157.8
DT2586-P1010-S02	10	2	73.2	DT2586-S42	0	42	178.2
DT2586-P1210	12	0	73.2	DT2586-P0610-S36	6	36	178.2
DT2586-S18	0	18	93.6	DT2586-P1210-S30	12	30	178.2
DT2586-P0210-S16	2	16	93.6	DT2586-S48	0	48	198.6
DT2586-P0410-S14	4	14	93.6	DT2586-P0610-S42	6	42	198.6
DT2586-P0610-S12	6	12	93.6	DT2586-P0910-S39	9	39	198.6
DT2586-P0810-S10	8	10	93.6	DT2586-P1210-S36	12	36	198.6
DT2586-P1010-S08	10	8	93.6	DT2586-P1810-S30	18	30	198.6
DT2586-P1210-S06	12	6	93.6	DT2586-P2410-S24	24	24	198.6
DT2586-P1410-S04	14	4	93.6	DT2586-S60	0	60	242.4
DT2586-P1610-S02	16	2	93.6	DT2586-P0610-S54	6	54	242.4
DT2586-P1810	18	0	93.6	DT2586-P0810-S52	8	52	242.4
DT2586-S24	0	24	114	DT2586-P1010-S0	10	50	242.4
DT2586-P0410-S20	4	20	114	DT2586-P1210-S48	12	48	242.4
DT2586-P0610-S18	6	18	114	DT2586-S72	0	72	283.2

注: N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用; 比如: 2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。

10A和 信号(5A)可以任意组合,详细请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制,请咨询客服。

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~690VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm（ 可据要求调整 ）	
绝缘强度	800VAC@50Hz，60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
机械技术指标		
参数	数值	
工作寿命	1亿转	
最大转速	1~1800RPM	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	贵金属	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m； +0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1..6, 下一组从7...12, 重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

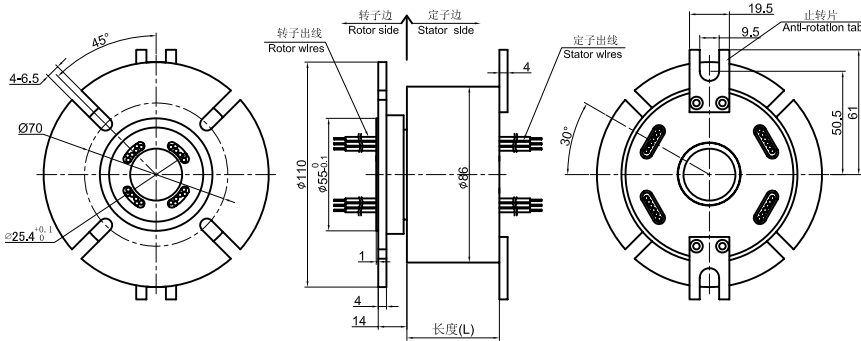
非标定制可选项

*注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

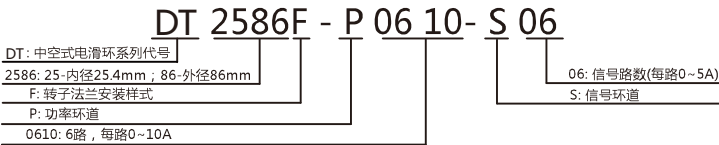
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- ⑩ 高温定制可达500度。
- ⑪ 高压可定制到110kV。
- ⑫ 高速10000RPM。
- ⑬ 电流最大可到5000安培（A）。
- ⑭ 军工级别。
- ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
- ⑯ 不锈钢壳体要求。

DT2586F系列

转子带法兰, 通孔直径为25.4mm (适用于≤25.4mm) 的标准系列整体式精密导电滑环。
*注意: 如需<25.4mm的内孔, 可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明



选型表

DT2586F系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
DT2586F-S02	0	2	39.2	DT2586F-P1210-S12	12	12	114
DT2586F-P0210	2	0	39.2	DT2586F-P1810-S06	18	6	114
DT2586F-S03	0	3	42.6	DT2586F-P2410	24	0	114
DT2586F-P0310	3	0	42.6	DT2586F-S30	0	30	134.4
DT2586F-S06	0	6	52.8	DT2586F-P0610-S24	6	24	134.4
DT2586F-P0210-S04	2	4	52.8	DT2586F-P1210-S18	12	18	134.4
DT2586F-P0410-S02	4	2	52.8	DT2586F-P1810-S12	18	12	134.4
DT2586F-P0610	6	0	52.8	DT2586F-P2410-S06	24	6	134.4
DT2586F-S12	0	12	73.2	DT2586F-P3010	30	0	134.4
DT2586F-P0210-S10	2	10	73.2	DT2586F-S36	0	36	157.8
DT2586F-P0310-S09	3	9	73.2	DT2586F-P0610-S30	6	30	157.8
DT2586F-P0610-S06	6	6	73.2	DT2586F-P1210-S24	12	24	157.8
DT2586F-P0810-S04	8	4	73.2	DT2586F-P3610	36	0	157.8
DT2586F-P1010-S02	10	2	73.2	DT2586F-S42	0	42	178.2
DT2586F-P1210	12	0	73.2	DT2586F-P0610-S36	6	36	178.2
DT2586F-S18	0	18	93.6	DT2586F-P1210-S30	12	30	178.2
DT2586F-P0210-S16	2	16	93.6	DT2586F-S48	0	48	198.6
DT2586F-P0410-S14	4	14	93.6	DT2586F-P0610-S42	6	42	198.6
DT2586F-P0610-S12	6	12	93.6	DT2586F-P0910-S39	9	39	198.6
DT2586F-P0810-S10	8	10	93.6	DT2586F-P1210-S36	12	36	198.6
DT2586F-P1010-S08	10	8	93.6	DT2586F-P1810-S30	18	30	198.6
DT2586F-P1210-S06	12	6	93.6	DT2586F-P2410-S24	24	24	198.6
DT2586F-P1410-S04	14	4	93.6	DT2586F-S60	0	60	242.4
DT2586F-P1610-S02	16	2	93.6	DT2586F-P0610-S54	6	54	242.4
DT2586F-P1810	18	0	93.6	DT2586F-P0810-S52	8	52	242.4
DT2586F-S24	0	24	114	DT2586F-P1010-S0	10	50	242.4
DT2586F-P0410-S20	4	20	114	DT2586F-P1210-S48	12	48	242.4
DT2586F-P0610-S18	6	18	114	DT2586F-S72	0	72	283.2

注: N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用; 比如: 2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。
10A和 信号(5A)可以任意组合, 详细请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制, 请咨询客服。

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~690VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm (可据要求调整)	
绝缘强度	800VAC@50Hz, 60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
机械技术指标		
参数	数值	
工作寿命	1亿转	
最大转速	1~1800RPM	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	贵金属	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m ; +0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1..6, 下一组从7..12, 重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

非标定制可选项

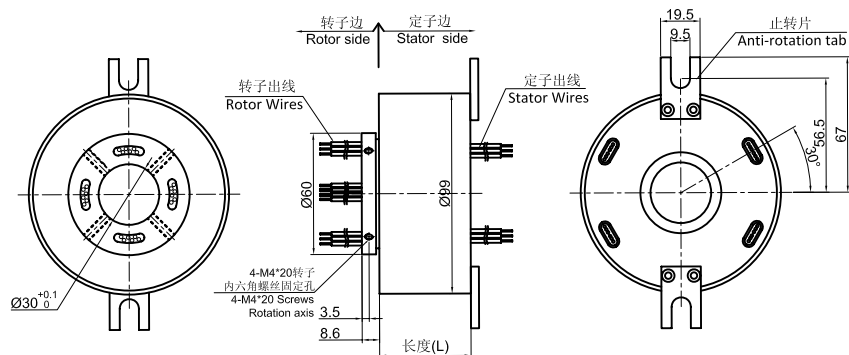
*注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- ⑩ 高温定制可达500度。
- ⑪ 高压可定制到110kV。
- ⑫ 高速10000RPM。
- ⑬ 电流最大可到5000安培（A）。
- ⑭ 军工级别。
- ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
- ⑯ 不锈钢壳体要求。

DT3099系列

外径99mm, 通孔直径为30mm, 适用于 $\leq 30\text{mm}$) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意：如需 $<30\text{mm}$ 的内孔，可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

DT 3099 - P 06 10- S 06

DT: 中空式电滑环系列代号

3099: 30-内径30mm; 99-外径99mm

P: 功率环道

0610: 6路, 每路0~10A

06: 信号路数(每路0~5A)

S: 信号环道

选型表

DT3099系列过孔滑环选型表

型号	10A	信号或5A	长度L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度L (mm)
DT3099-S02	0	2	39.2	DT3099-P1210-S12	12	12	114
DT3099-P0210	2	0	39.2	DT3099-P1810-S06	18	6	114
DT3099-S03	0	3	42.6	DT3099-P2410	24	0	114
DT3099-P0310	3	0	42.6	DT3099-S30	0	30	134.4
DT3099-S06	0	6	52.8	DT3099-P0610-S24	6	24	134.4
DT3099-P0210-S04	2	4	52.8	DT3099-P1210-S18	12	18	134.4
DT3099-P0410-S02	4	2	52.8	DT3099-P1810-S12	18	12	134.4
DT3099-P0610	6	0	52.8	DT3099-P2410-S06	24	6	134.4
DT3099-S12	0	12	73.2	DT3099-P3010	30	0	134.4
DT3099-P0210-S10	2	10	73.2	DT3099-S36	0	36	157.8
DT3099-P0310-S09	3	9	73.2	DT3099-P0610-S30	6	30	157.8
DT3099-P0610-S06	6	6	73.2	DT3099-P1210-S24	12	24	157.8
DT3099-P0810-S04	8	4	73.2	DT3099-P3610	36	0	157.8
DT3099-P1010-S02	10	2	73.2	DT3099-S42	0	42	178.2
DT3099-P1210	12	0	73.2	DT3099-P0610-S36	6	36	178.2
DT3099-S18	0	18	93.6	DT3099-P1210-S30	12	30	178.2
DT3099-P0210-S16	2	16	93.6	DT3099-S48	0	48	198.6
DT3099-P0410-S14	4	14	93.6	DT3099-P0610-S42	6	42	198.6
DT3099-P0610-S12	6	12	93.6	DT3099-P0910-S39	9	39	198.6
DT3099-P0810-S10	8	10	93.6	DT3099-P1210-S36	12	36	198.6
DT3099-P1010-S08	10	8	93.6	DT3099-P1810-S30	18	30	198.6
DT3099-P1210-S06	12	6	93.6	DT3099-P2410-S24	24	24	198.6
DT3099-P1410-S04	14	4	93.6	DT3099-S60	0	60	242.4
DT3099-P1610-S02	16	2	93.6	DT3099-P0610-S54	6	54	242.4
DT3099-P1810	18	0	93.6	DT3099-P0810-S52	8	52	242.4
DT3099-S24	0	24	114	DT3099-P1010-S0	10	50	242.4

DT3099-P0410-S20	4	20	114	DT3099-P1210-S48	12	48	242.4
DT3099-P0610-S18	6	18	114	DT3099-S72	0	72	283.2

注：N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用；比如：2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。

10A和 信号(5A)可以任意组合，详细请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制，请咨询客服。

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~690VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙/PVC/硅胶	
导线长度	标准长度300mm（可根据要求调整）	
绝缘强度	1000VAC@50Hz，60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
机械技术指标		
参数	数值	
工作寿命	1亿转	
最大转速	1~1800RPM	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	贵金属	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m；+0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1..6, 下一组从7..12, 重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

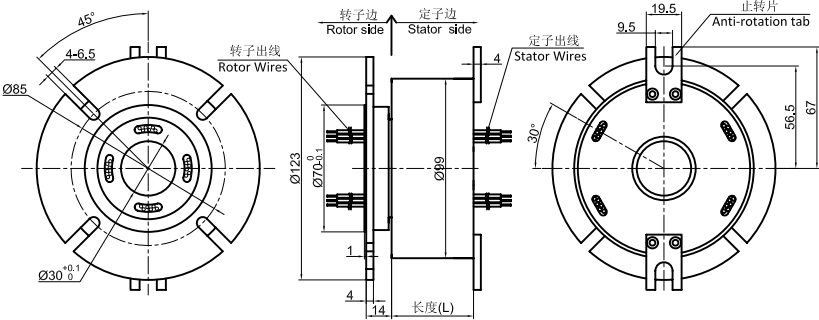
非标定制可选项

*注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

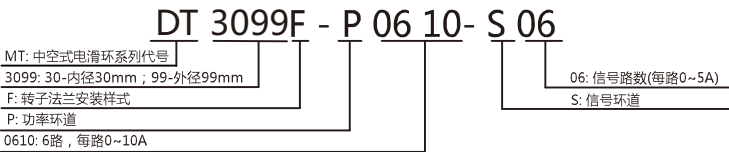
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB, RS232,RS485,Profibus, CanBUS,CANOPEN, DeviceNET, CC-LINK, ProfiNET, EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- ⑩ 高温定制可达500度。
- ⑪ 高压可定制到110kV。
- ⑫ 高速10000RPM。
- ⑬ 电流最大可到5000安培（A）。
- ⑭ 军工级别。
- ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
- ⑯ 不锈钢壳体要求。

DT3099F系列

转子法兰安装，外径99mm，通孔直径为30mm，适用于≤30mm）
的标准系列整体式精密导电滑环。
*注意：如需<30mm的内孔，可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明



选型表

DT3099F系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
DT3099F-S02	0	2	39.2	DT3099F-P1210-S12	12	12	114
DT3099F-P0210	2	0	39.2	DT3099F-P1810-S06	18	6	114
DT3099F-S03	0	3	42.6	DT3099F-P2410	24	0	114
DT3099F-P0310	3	0	42.6	DT3099F-S30	0	30	134.4
DT3099F-S06	0	6	52.8	DT3099F-P0610-S24	6	24	134.4
DT3099F-P0210-S04	2	4	52.8	DT3099F-P1210-S18	12	18	134.4
DT3099F-P0410-S02	4	2	52.8	DT3099F-P1810-S12	18	12	134.4
DT3099F-P0610	6	0	52.8	DT3099F-P2410-S06	24	6	134.4
DT3099F-S12	0	12	73.2	DT3099F-P3010	30	0	134.4
DT3099F-P0210-S10	2	10	73.2	DT3099F-S36	0	36	157.8
DT3099F-P0310-S09	3	9	73.2	DT3099F-P0610-S30	6	30	157.8
DT3099F-P0610-S06	6	6	73.2	DT3099F-P1210-S24	12	24	157.8
DT3099F-P0810-S04	8	4	73.2	DT3099F-P3610	36	0	157.8
DT3099F-P1010-S02	10	2	73.2	DT3099F-S42	0	42	178.2
DT3099F-P1210	12	0	73.2	DT3099F-P0610-S36	6	36	178.2
DT3099F-S18	0	18	93.6	DT3099F-P1210-S30	12	30	178.2
DT3099F-P0210-S16	2	16	93.6	DT3099F-S48	0	48	198.6
DT3099F-P0410-S14	4	14	93.6	DT3099F-P0610-S42	6	42	198.6
DT3099F-P0610-S12	6	12	93.6	DT3099F-P0910-S39	9	39	198.6
DT3099F-P0810-S10	8	10	93.6	DT3099F-P1210-S36	12	36	198.6
DT3099F-P1010-S08	10	8	93.6	DT3099F-P1810-S30	18	30	198.6
DT3099F-P1210-S06	12	6	93.6	DT3099F-P2410-S24	24	24	198.6
DT3099F-P1410-S04	14	4	93.6	DT3099F-S60	0	60	242.4
DT3099F-P1610-S02	16	2	93.6	DT3099F-P0610-S54	6	54	242.4
DT3099F-P1810	18	0	93.6	DT3099F-P0810-S52	8	52	242.4
DT3099F-S24	0	24	114	DT3099F-P1010-S0	10	50	242.4

DT3099F-P0410-S20	4	20	114	DT3099F-P1210-S48	12	48	242.4
DT3099F-P0610-S18	6	18	114	DT3099F-S72	0	72	283.2

注：N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用；比如：2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。

10A和 信号(5A)可以任意组合，详情请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制，请咨询客服。

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~690VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙/PVC/硅胶	
导线长度	标准长度300mm（可根据要求调整）	
绝缘强度	1000VAC@50Hz，60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
机械技术指标		
参数	数值	
工作寿命	1亿转	
最大转速	1~1800RPM	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	贵金属	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m；+0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1~6，下一组从7~12，重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

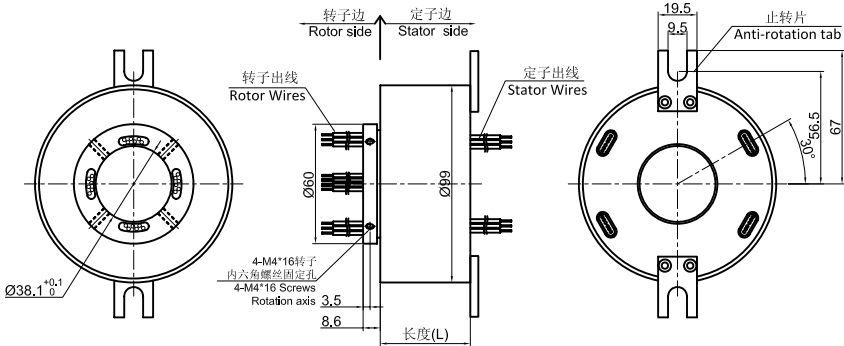
非标定制可选项

*注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

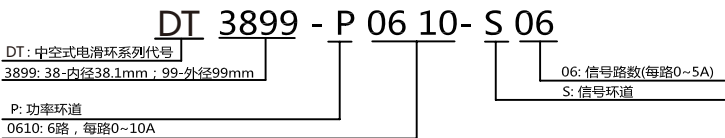
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- ⑩ 高温定制可达500度。
- ⑪ 高压可定制到110kV。
- ⑫ 高速10000RPM。
- ⑬ 电流最大可到5000安培（A）。
- ⑭ 军工级别。
- ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
- ⑯ 不锈钢壳体要求。

DT3899系列

外径99mm, 通孔直径为38.1mm (适用于≤38.1mm) 的标准系列整体式精密导电滑环。
*注意：如需<38.1mm的内孔，可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明



选型表

DT3899系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度L (mm)
DT3899-S02	0	2	39.2	DT3899-P1210-S12	12	12	114
DT3899-P0210	2	0	39.2	DT3899-P1810-S06	18	6	114
DT3899-S03	0	3	42.6	DT3899-P2410	24	0	114
DT3899-P0310	3	0	42.6	DT3899-S30	0	30	134.4
DT3899-S06	0	6	52.8	DT3899-P0610-S24	6	24	134.4
DT3899-P0210-S04	2	4	52.8	DT3899-P1210-S18	12	18	134.4
DT3899-P0410-S02	4	2	52.8	DT3899-P1810-S12	18	12	134.4
DT3899-P0610	6	0	52.8	DT3899-P2410-S06	24	6	134.4
DT3899-S12	0	12	73.2	DT3899-P3010	30	0	134.4
DT3899-P0210-S10	2	10	73.2	DT3899-S36	0	36	157.8
DT3899-P0310-S09	3	9	73.2	DT3899-P0610-S30	6	30	157.8
DT3899-P0610-S06	6	6	73.2	DT3899-P1210-S24	12	24	157.8
DT3899-P0810-S04	8	4	73.2	DT3899-P3610	36	0	157.8
DT3899-P1010-S02	10	2	73.2	DT3899-S42	0	42	178.2
DT3899-P1210	12	0	73.2	DT3899-P0610-S36	6	36	178.2
DT3899-S18	0	18	93.6	DT3899-P1210-S30	12	30	178.2
DT3899-P0210-S16	2	16	93.6	DT3899-S48	0	48	198.6
DT3899-P0410-S14	4	14	93.6	DT3899-P0610-S42	6	42	198.6
DT3899-P0610-S12	6	12	93.6	DT3899-P0910-S39	9	39	198.6
DT3899-P0810-S10	8	10	93.6	DT3899-P1210-S36	12	36	198.6
DT3899-P1010-S08	10	8	93.6	DT3899-P1810-S30	18	30	198.6
DT3899-P1210-S06	12	6	93.6	DT3899-P2410-S24	24	24	198.6
DT3899-P1410-S04	14	4	93.6	DT3899-S60	0	60	242.4
DT3899-P1610-S02	16	2	93.6	DT3899-P0610-S54	6	54	242.4
DT3899-P1810	18	0	93.6	DT3899-P0810-S52	8	52	242.4
DT3899-S24	0	24	114	DT3899-P1010-S0	10	50	242.4

DT3899-P0410-S20	4	20	114	DT3899-P1210-S48	12	48	242.4
DT3899-P0610-S18	6	18	114	DT3899-S72	0	72	283.2

注：N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用；比如：2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。

10A和 信号(5A)可以任意组合，详细请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制，请咨询客服。

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~690VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm（可据要求调整）	
绝缘强度	1000VAC@50Hz，60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
机械技术指标		
参数	数值	
工作寿命	1亿转	
最大转速	1~1800RPM	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	贵金属	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m；+0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1..6，下一组从7..12，重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

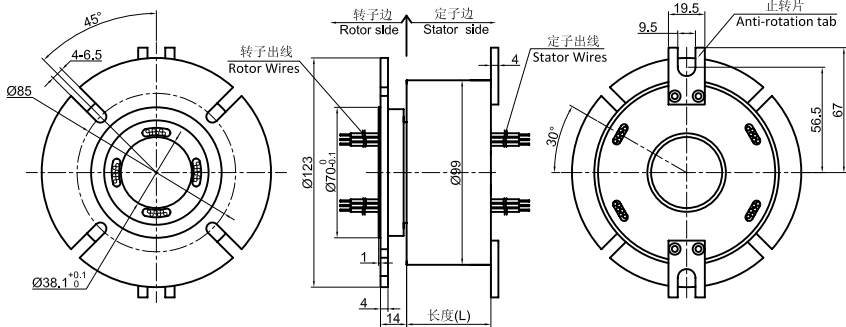
非标定制可选项

*注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- ⑩ 高温定制可达500度。
- ⑪ 高压可定制到110kV。
- ⑫ 高速10000RPM。
- ⑬ 电流最大可到5000安培（A）。
- ⑭ 军工级别。
- ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
- ⑯ 不锈钢壳体要求。

DT3899F系列

转子法兰安装, 外径99mm, 通孔直径为38.1mm , (适用于<=38.1mm)
的标准系列整体式精密导电滑环。
*注意：如需<38.1mm的内孔，可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

DT 3899F - P 06 10- S 06

DT : 中空式电滑环系列代号

3899: 38-内径38.1mm ; 99-外径99mm

F: 转子法兰安装样式

P: 功率环道

0610: 6路, 每路0~10A

06: 信号路数(每路0~5A)

S: 信号环道

选型表

DT3899F系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
DT3899F-S02	0	2	39.2	DT3899F-P1210-S12	12	12	114
DT3899F-P0210	2	0	39.2	DT3899F-P1810-S06	18	6	114
DT3899F-S03	0	3	42.6	DT3899F-P2410	24	0	114
DT3899F-P0310	3	0	42.6	DT3899F-S30	0	30	134.4
DT3899F-S06	0	6	52.8	DT3899F-P0610-S24	6	24	134.4
DT3899F-P0210-S04	2	4	52.8	DT3899F-P1210-S18	12	18	134.4
DT3899F-P0410-S02	4	2	52.8	DT3899F-P1810-S12	18	12	134.4
DT3899F-P0610	6	0	52.8	DT3899F-P2410-S06	24	6	134.4
DT3899F-S12	0	12	73.2	DT3899F-P3010	30	0	134.4
DT3899F-P0210-S10	2	10	73.2	DT3899F-S36	0	36	157.8
DT3899F-P0310-S09	3	9	73.2	DT3899F-P0610-S30	6	30	157.8
DT3899F-P0610-S06	6	6	73.2	DT3899F-P1210-S24	12	24	157.8
DT3899F-P0810-S04	8	4	73.2	DT3899F-P3610	36	0	157.8
DT3899F-P1010-S02	10	2	73.2	DT3899F-S42	0	42	178.2
DT3899F-P1210	12	0	73.2	DT3899F-P0610-S36	6	36	178.2
DT3899F-S18	0	18	93.6	DT3899F-P1210-S30	12	30	178.2
DT3899F-P0210-S16	2	16	93.6	DT3899F-S48	0	48	198.6
DT3899F-P0410-S14	4	14	93.6	DT3899F-P0610-S42	6	42	198.6
DT3899F-P0610-S12	6	12	93.6	DT3899F-P0910-S39	9	39	198.6
DT3899F-P0810-S10	8	10	93.6	DT3899F-P1210-S36	12	36	198.6
DT3899F-P1010-S08	10	8	93.6	DT3899F-P1810-S30	18	30	198.6
DT3899F-P1210-S06	12	6	93.6	DT3899F-P2410-S24	24	24	198.6
DT3899F-P1410-S04	14	4	93.6	DT3899F-S60	0	60	242.4
DT3899F-P1610-S02	16	2	93.6	DT3899F-P0610-S54	6	54	242.4
DT3899F-P1810	18	0	93.6	DT3899F-P0810-S52	8	52	242.4
DT3899F-S24	0	24	114	DT3899F-P1010-S0	10	50	242.4

DT3899F-P0410-S20	4	20	114	DT3899F-P1210-S48	12	48	242.4
DT3899F-P0610-S18	6	18	114	DT3899F-S72	0	72	283.2

注：N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用；比如：2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。
10A和 信号(5A)可以任意组合，详细请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制，请咨询客服。

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~690VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm（可根据要求调整）	
绝缘强度	1000VAC@50Hz，60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
机械技术指标		
参数	数值	
工作寿命	1亿转	
最大转速	1~1800RPM	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	贵金属	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1Nm；+0.03Nm/6路	
防护等级	IP51	

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1..6，下一组从7...12，重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

非标定制可选项

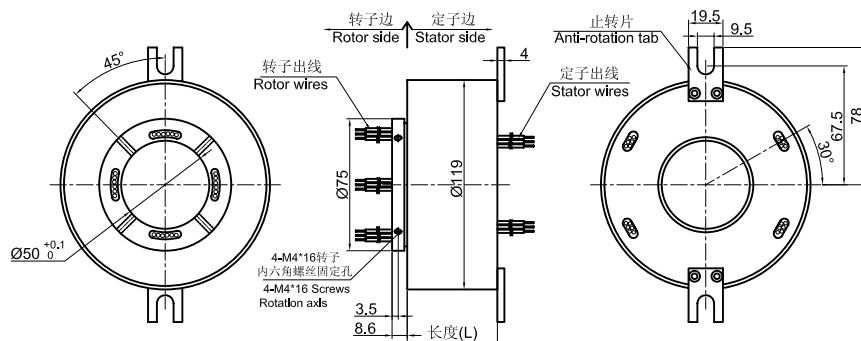
*注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- ⑩ 高温定制可达500度。
- ⑪ 高压可定制到110kV。
- ⑫ 高速10000RPM。
- ⑬ 电流最大可到5000安培（A）。
- ⑭ 军工级别。
- ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
- ⑯ 不锈钢壳体要求。

DT50119系列

外径119mm, 通孔直径为50mm (适用于 $\leq 50\text{mm}$) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意：如需 $<50\text{mm}$ 的内孔，可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

DT 50119 - P 06 10- S 06

DT: 中空式串滑环系列代号

50119: 50-内径50mm; 119-外径119mm

P: 功率环道

0610: 6路, 每路0~10A

06: 信号路数(每路0~5A)

S: 信号环道

选型表

DT50119系列过孔滑环选型表

型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
DT50119-S02	0	2	43.6	DT50119-P0610-S24	6	24	150
DT50119-P0210	2	0	43.6	DT50119-P1210-S18	12	18	150
DT50119-S03	0	3	47.4	DT50119-P1810-S12	18	12	150
DT50119-P0310	3	0	47.4	DT50119-P2410-S06	24	6	150
DT50119-S06	0	6	58.8	DT50119-P3010	30	0	150
DT50119-P0210-S04	2	4	58.8	DT50119-S36	0	36	176.8
DT50119-P0410-S02	4	2	58.8	DT50119-P0610-S30	6	30	176.8
DT50119-P0610	6	0	58.8	DT50119-P1210-S24	12	24	176.8
DT50119-S12	0	12	81.6	DT50119-P3610	36	0	176.8
DT50119-P0210-S10	2	10	81.6	DT50119-S42	0	42	199.6
DT50119-P0310-S09	3	9	81.6	DT50119-P0610-S36	6	36	199.6
DT50119-P0610-S06	6	6	81.6	DT50119-P1210-S30	12	30	199.6
DT50119-P0810-S04	8	4	81.6	DT50119-S48	0	48	222.4
DT50119-P1010-S02	10	2	81.6	DT50119-P0610-S42	6	42	222.4
DT50119-P1210	12	0	81.6	DT50119-P0910-S39	9	39	222.4
DT50119-S18	0	18	104.4	DT50119-P1210-S36	12	36	222.4
DT50119-P0210-S16	2	16	104.4	DT50119-P1810-S30	18	30	222.4
DT50119-P0410-S14	4	14	104.4	DT50119-P2410-S24	24	24	222.4
DT50119-P0610-S12	6	12	104.4	DT50119-S60	0	60	273
DT50119-P0810-S10	8	10	104.4	DT50119-P0610-S54	6	54	273
DT50119-P1010-S08	10	8	104.4	DT50119-P0910-S51	9	51	273
DT50119-P1210-S06	12	6	104.4	DT50119-P1210-S48	12	48	273
DT50119-P1410-S04	14	4	104.4	DT50119-S72	0	72	273
DT50119-P1610-S02	16	2	104.4	DT50119-P0610-S66	6	66	319
DT50119-P1810	18	0	104.4	DT50119-P1210-S60	12	60	319
DT50119-S24	0	24	127.2	DT50119-P2410-S48	24	48	319
DT50119-P0410-S20	4	20	127.2	DT50119-P3610-S36	36	36	319
DT50119-P0610-S18	6	18	127.2	DT50119-S84	0	84	373
DT50119-P1210-S12	12	12	127.2	DT50119-P1210-S72	12	72	373
DT50119-P1810-S06	18	6	127.2	DT50119-P2410-S60	24	60	373
DT50119-P2410	24	0	127.2	DT50119-P3610-S48	36	48	373
DT50119-S30	0	30	150	DT50119-S96	0	96	419

注：N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用；比如：2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。

10A和 信号(5A)可以任意组合,详细请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制,请咨询客服。

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~690VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm（ 可根据要求调整 ）	
绝缘强度	1000VAC@50Hz， 60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
机械技术指标		
参数	数值	
工作寿命	1亿转	
最大转速	1~1800RPM	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	贵金属	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m； +0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1..6, 下一组从7..12, 重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

非标定制可选项

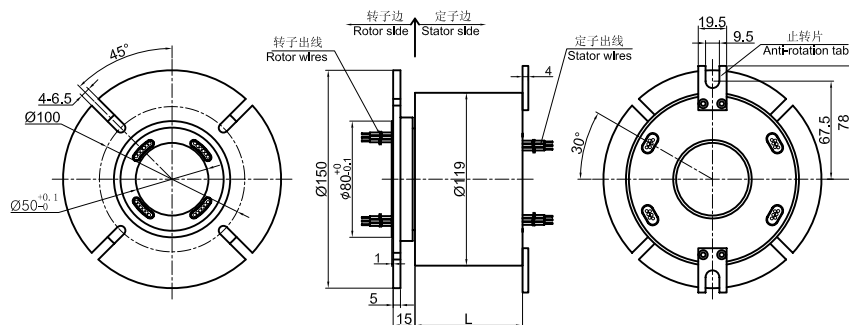
*注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB, RS232,RS485,Profibus, CanBUS,CANOPEN, DeviceNET, CC-LINK, ProfiNET, EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- ⑩ 高温定制可达500度。
- ⑪ 高压可定制到110kV。
- ⑫ 高速10000RPM。
- ⑬ 电流最大可到5000安培（A）。
- ⑭ 军工级别。
- ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
- ⑯ 不锈钢壳体要求。

DT50119F系列

转子带法兰, 通孔直径为50mm (适用于 $\leq 50\text{mm}$) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意：如需 $<50\text{mm}$ 的内孔，可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

DT 50119 F- P 06 10- S 06

DT: 中空式电滑环系列代号

50119: 50-内径50mm; 119-外径119mm

F: 转子法兰安装样式

P: 功率环道

0610: 6路, 每路0~10A

06: 信号路数(每路0~5A)

S: 信号环道

选型表

DT50119F系列过孔滑环选型表

型号	10A	信号或5A	长度L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度L (mm)
DT50119F-S02	0	2	43.6	DT50119F-P0610-S24	6	24	150
DT50119F-P0210	2	0	43.6	DT50119F-P1210-S18	12	18	150
DT50119F-S03	0	3	47.4	DT50119F-P1810-S12	18	12	150
DT50119F-P0310	3	0	47.4	DT50119F-P2410-S06	24	6	150
DT50119F-S06	0	6	58.8	DT50119F-P3010	30	0	150
DT50119F-P0210-S04	2	4	58.8	DT50119F-S36	0	36	176.8
DT50119F-P0410-S02	4	2	58.8	DT50119F-P0610-S30	6	30	176.8
DT50119F-P0610	6	0	58.8	DT50119F-P1210-S24	12	24	176.8
DT50119F-S12	0	12	81.6	DT50119F-P3610	36	0	176.8
DT50119F-P0210-S10	2	10	81.6	DT50119F-S42	0	42	199.6
DT50119F-P0310-S09	3	9	81.6	DT50119F-P0610-S36	6	36	199.6
DT50119F-P0610-S06	6	6	81.6	DT50119F-P1210-S30	12	30	199.6
DT50119F-P0810-S04	8	4	81.6	DT50119F-S48	0	48	222.4
DT50119F-P1010-S02	10	2	81.6	DT50119F-P0610-S42	6	42	222.4
DT50119F-P1210	12	0	81.6	DT50119F-P0910-S39	9	39	222.4
DT50119F-S18	0	18	104.4	DT50119F-P1210-S36	12	36	222.4
DT50119F-P0210-S16	2	16	104.4	DT50119F-P1810-S30	18	30	222.4
DT50119F-P0410-S14	4	14	104.4	DT50119F-P2410-S24	24	24	222.4
DT50119F-P0610-S12	6	12	104.4	DT50119F-S60	0	60	273
DT50119F-P0810-S10	8	10	104.4	DT50119F-P0610-S54	6	54	273
DT50119F-P1010-S08	10	8	104.4	DT50119F-P0910-S51	9	51	273
DT50119F-P1210-S06	12	6	104.4	DT50119F-P1210-S48	12	48	273
DT50119F-P1410-S04	14	4	104.4	DT50119F-S72	0	72	273
DT50119F-P1610-S02	16	2	104.4	DT50119F-P0610-S66	6	66	319
DT50119F-P1810	18	0	104.4	DT50119F-P1210-S60	12	60	319
DT50119F-S24	0	24	127.2	DT50119F-P2410-S48	24	48	319
DT50119F-P0410-S20	4	20	127.2	DT50119F-P3610-S36	36	36	319
DT50119F-P0610-S18	6	18	127.2	DT50119F-S84	0	84	373
DT50119F-P1210-S12	12	12	127.2	DT50119F-P1210-S72	12	72	373
DT50119F-P1810-S06	18	6	127.2	DT50119F-P2410-S60	24	60	373
DT50119F-P2410	24	0	127.2	DT50119F-P3610-S48	36	48	373
DT50119F-S30	0	30	150	DT50119F-S96	0	96	419

注: N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用; 比如: 2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。

10A和 信号(5A)可以任意组合,详细请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制,请咨询客服。

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~690VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm（可根据要求调整）	
绝缘强度	1000VAC@50Hz，60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
机械技术指标		
参数	数值	
工作寿命	1亿转	
最大转速	1~1800RPM	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	贵金属	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m；+0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1~6, 下一组从7~12, 重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

非标定制可选项

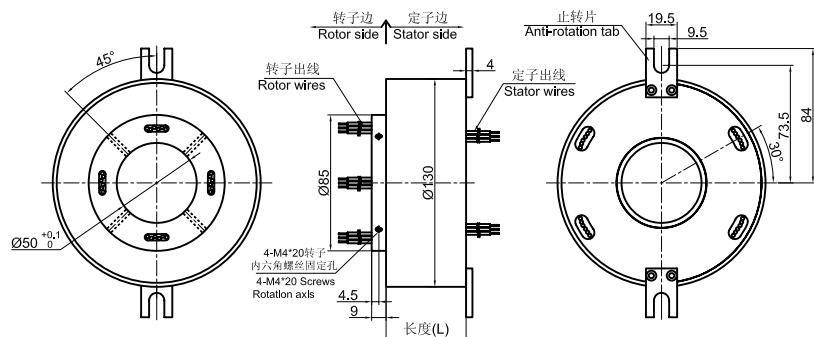
*注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- ⑩ 高温定制可达500度。
- ⑪ 高压可定制到110kV。
- ⑫ 高速10000RPM。
- ⑬ 电流最大可到5000安培（A）。
- ⑭ 军工级别。
- ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
- ⑯ 不锈钢壳体要求。

DT50130系列

大外径130mm, 通孔直径为50mm (适用于 $\leq 50\text{mm}$) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意：如需 $<50\text{mm}$ 的内孔，可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

DT 50130 - P 06 10- S 06

DT: 中空式电滑环系列代号

50130: 50-内径50mm; 130外径130mm

P: 功率环道

0610: 6路, 每路0~10A

06: 信号路数(每路0~5A)

S: 信号环道

选型表

DT50130系列过孔滑环选型表

型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
DT50130-S02	0	2	43.6	DT50130-S48	0	48	215.2
DT50130-P0210	2	0	43.6	DT50130-P0610-S42	6	42	215.2
DT50130-S03	0	3	47.2	DT50130-P0910-S39	9	39	215.2
DT50130-P0310	3	0	47.2	DT50130-P1210-S36	12	36	215.2
DT50130-S06	0	6	58	DT50130-P1810-S30	18	30	215.2
DT50130-P0210-S04	2	4	58	DT50130-P2410-S24	24	24	215.2
DT50130-P0410-S02	4	2	58	DT50130-S60	0	60	258.4
DT50130-P0610	6	0	58	DT50130-P0610-S54	6	54	258.4
DT50130-S12	0	12	79.6	DT50130-P0910-S51	9	51	258.4
DT50130-P0210-S10	2	10	79.6	DT50130-P1210-S48	12	48	258.4
DT50130-P0310-S09	3	9	79.6	DT50130-S72	0	72	301.6
DT50130-P0610-S06	6	6	79.6	DT50130-P0610-S66	6	66	301.6
DT50130-P0810-S04	8	4	79.6	DT50130-P1210-S60	12	60	301.6
DT50130-P1010-S02	10	2	79.6	DT50130-P2410-S48	24	48	301.6
DT50130-P1210	12	0	79.6	DT50130-P3610-S36	36	36	301.6
DT50130-S18	0	18	101.2	DT50130-S84	0	84	348.8
DT50130-P0210-S16	2	16	101.2	DT50130-P1210-S72	12	72	348.8
DT50130-P0410-S14	4	14	101.2	DT50130-P2410-S60	24	60	348.8
DT50130-P0610-S12	6	12	101.2	DT50130-P3610-S48	36	48	348.8
DT50130-P0810-S10	8	10	101.2	DT50130-S96	0	96	392
DT50130-P1010-S08	10	8	101.2	DT50130-P1210-S84	12	84	392
DT50130-P1210-S06	12	6	101.2	DT50130-P2410-S72	24	72	392
DT50130-P1410-S04	14	4	101.2	DT50130-P3610-S60	36	60	392
DT50130-P1610-S02	16	2	101.2	DT50130-P4210-S54	42	54	392
DT50130-S24	0	24	122.8	DT50130-S108	0	108	441.2
DT50130-P0410-S20	4	20	122.8	DT50130-P1210-S96	12	96	441.2
DT50130-P0610-S18	6	18	122.8	DT50130-P2410-S84	24	84	441.2
DT50130-P1210-S12	12	12	122.8	DT50130-P3610-S72	36	72	441.2
DT50130-P1810-S06	18	6	122.8	DT50130-S120	0	120	484.8
DT50130-P2410	24	0	122.8	DT50130-P1210-S108	12	108	484.8
DT50130-S30	0	30	144.4	DT50130-P2410-S96	24	96	484.8
DT50130-P0610-S24	6	24	144.4	DT50130-P3610-S84	36	84	484.8
DT50130-P1210-S18	12	18	144.4	DT50130-P4810-S72	48	72	484.8
DT50130-P1810-S12	18	12	144.4	DT50130-S132	0	132	527.6
DT50130-P2410-S06	24	6	144.4	DT50130-P1210-S120	12	120	527.6
DT50130-P3010	30	0	144.4	DT50130-P2410-S108	24	108	527.6

DT50130-S36	0	36	170	DT50130-P3610-S96	36	96	527.6
DT50130-P0610-S30	6	30	170	DT50130-P4810-S84	48	84	527.6
DT50130-P1210-S24	12	24	170	DT50130-S144	0	144	570.8
DT50130-P3610	36	0	170	DT50130-P1210-S132	12	132	570.8
DT50130-S42	0	42	193.6	DT50130-P2410-S120	24	120	570.8
DT50130-P0610-S36	6	36	193.6	DT50130-P3610-S108	36	108	570.8
DT50130-P1210-S30	12	30	193.6	DT50130-P4810-S96	48	96	570.8

注：N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用；比如：2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。

10A和 信号(5A)可以任意组合，详细请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制，请咨询客服。

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~690VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm（可根据要求调整）	
绝缘强度	1000VAC@50Hz，60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
机械技术指标		
参数	数值	
工作寿命	1亿转	
最大转速	1~1800RPM	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	贵金属	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m；+0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1-6，下一组从7-12，重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

非标定制可选项

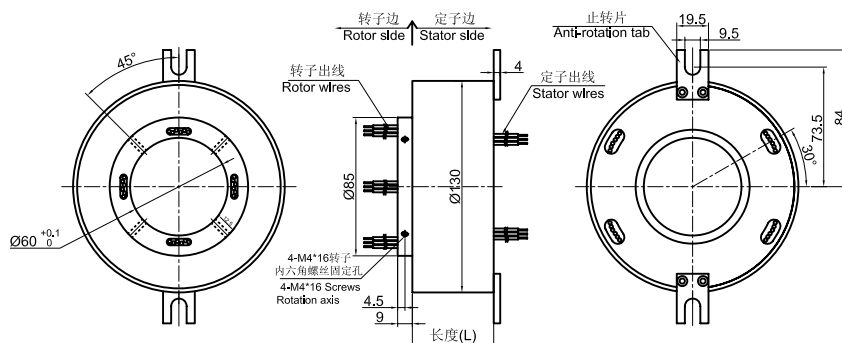
*注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气液液滑环。
- ⑩ 高温定制可达500度。
- ⑪ 高压可定制到110kV。
- ⑫ 高速10000RPM。
- ⑬ 电流最大可到5000安培（A）。
- ⑭ 军工级别。
- ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
- ⑯ 不锈钢壳体要求。

DT60130系列

外径130mm, 通孔直径为60mm (适用于 $\leq 60\text{mm}$) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意：如需 $<60\text{mm}$ 的内孔，可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

DT 60130 - P 06 10- S 06

DT: 中空式电滑环系列代号

60130: 60-内径60mm ; 130-外径130mm

P: 功率环道

0610: 6路, 每路0~10A

06: 信号路数(每路0~5A)

S: 信号环道

选型表

DT60130系列过孔滑环选型表

型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
DT60130-S02	0	2	43.6	DT60130-S48	0	48	215.2
DT60130-P0210	2	0	43.6	DT60130-P0610-S42	6	42	215.2
DT60130-S03	0	3	47.2	DT60130-P0910-S39	9	39	215.2
DT60130-P0310	3	0	47.2	DT60130-P1210-S36	12	36	215.2
DT60130-S06	0	6	58	DT60130-P1810-S30	18	30	215.2
DT60130-P0210-S04	2	4	58	DT60130-P2410-S24	24	24	215.2
DT60130-P0410-S02	4	2	58	DT60130-S60	0	60	258.4
DT60130-P0610	6	0	58	DT60130-P0610-S54	6	54	258.4
DT60130-S12	0	12	79.6	DT60130-P0910-S51	9	51	258.4
DT60130-P0210-S10	2	10	79.6	DT60130-P1210-S48	12	48	258.4
DT60130-P0310-S09	3	9	79.6	DT60130-S72	0	72	301.6
DT60130-P0610-S06	6	6	79.6	DT60130-P0610-S66	6	66	301.6
DT60130-P0810-S04	8	4	79.6	DT60130-P1210-S60	12	60	301.6
DT60130-P1010-S02	10	2	79.6	DT60130-P2410-S48	24	48	301.6
DT60130-P1210	12	0	79.6	DT60130-P3610-S36	36	36	301.6
DT60130-S18	0	18	101.2	DT60130-S84	0	84	348.8
DT60130-P0210-S16	2	16	101.2	DT60130-P1210-S72	12	72	348.8
DT60130-P0410-S14	4	14	101.2	DT60130-P2410-S60	24	60	348.8
DT60130-P0610-S12	6	12	101.2	DT60130-P3610-S48	36	48	348.8
DT60130-P0810-S10	8	10	101.2	DT60130-S96	0	96	392
DT60130-P1010-S08	10	8	101.2	DT60130-P1210-S84	12	84	392
DT60130-P1210-S06	12	6	101.2	DT60130-P2410-S72	24	72	392
DT60130-P1410-S04	14	4	101.2	DT60130-P3610-S60	36	60	392
DT60130-P1610-S02	16	2	101.2	DT60130-P4210-S54	42	54	392
DT60130-S24	0	24	122.8	DT60130-S108	0	108	441.2
DT60130-P0410-S20	4	20	122.8	DT60130-P1210-S96	12	96	441.2
DT60130-P0610-S18	6	18	122.8	DT60130-P2410-S84	24	84	441.2
DT60130-P1210-S12	12	12	122.8	DT60130-P3610-S72	36	72	441.2
DT60130-P1810-S06	18	6	122.8	DT60130-S120	48	60	484.8
DT60130-P2410	24	0	122.8	DT60130-P1210-S108	12	108	484.8
DT60130-S30	0	30	144.4	DT60130-P2410-S96	24	96	484.8
DT60130-P0610-S24	6	24	144.4	DT60130-P3610-S84	36	84	484.8
DT60130-P1210-S18	12	18	144.4	DT60130-P4810-S72	48	72	484.8
DT60130-P1810-S12	18	12	144.4	DT60130-S132	0	132	527.6
DT60130-P2410-S06	24	6	144.4	DT60130-P1210-S120	12	120	527.6
DT60130-P3010	30	0	144.4	DT60130-P2410-S108	24	108	527.6

DT60130-S36	0	36	170	DT60130-P3610-S96	36	96	527.6
DT60130-P0610-S30	6	30	170	DT60130-P4810-S84	48	84	527.6
DT60130-P1210-S24	12	24	170	DT60130-S144	0	144	570.8
DT60130-P3610	36	0	170	DT60130-P1210-S132	12	132	570.8
DT60130-S42	0	42	193.6	DT60130-P2410-S120	24	120	570.8
DT60130-P0610-S36	6	36	193.6	DT60130-P3610-S108	36	108	570.8
DT60130-P1210-S30	12	30	193.6	DT60130-P4810-S96	48	96	570.8

注：N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用；比如：2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。

10A和 信号(5A)可以任意组合，详情请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制，请咨询客服。

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~690VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm (可根据要求调整)	
绝缘强度	1000VAC@50Hz，60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
机械技术指标		
参数	数值	
工作寿命	1亿转	
最大转速	1~1800RPM	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	贵金属	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m；+0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1..6, 下一组从7...12, 重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

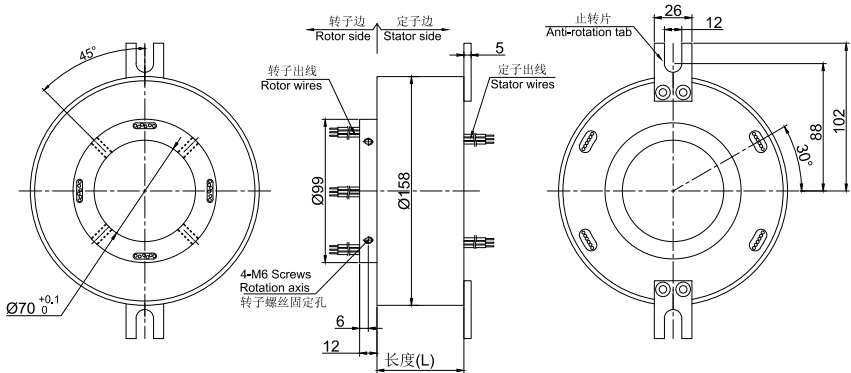
非标定制可选项

*注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

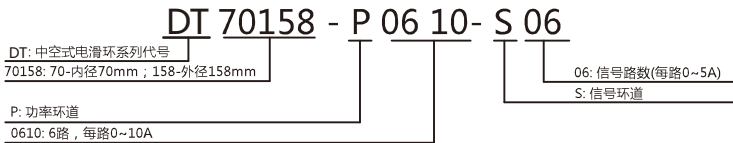
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus, CanBUS,CANOPEN, DeviceNET, CC-LINK, ProfiNET, EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- ⑩ 高温定制可达500度。
- ⑪ 高压可定制到110kV。
- ⑫ 高速10000RPM。
- ⑬ 电流最大可到5000安培（A）。
- ⑭ 军工级别。
- ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
- ⑯ 不锈钢壳体要求。

DT70158系列

外径158mm, 通孔直径为70mm (适用于<=70mm) 的标准系列整体式精密导电滑环。
*注意：如需<70mm的内孔，可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明



选型表

DT70158系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
DT70158-S02	0	2	55.6	DT70158-S36	0	36	182
DT70158-P0210	2	0	55.6	DT70158-P0610-S30	6	30	182
DT70158-S03	0	3	59.2	DT70158-P1210-S24	12	24	182
DT70158-P0310	3	0	59.2	DT70158-P3610	36	0	182
DT70158-S06	0	6	70	DT70158-S42	0	42	205.2
DT70158-P0210-S04	2	4	70	DT70158-P0610-S36	6	36	205.2
DT70158-P0410-S02	4	2	70	DT70158-P1210-S30	12	30	205.2
DT70158-P0610	6	0	70	DT70158-S48	0	48	226.8
DT70158-S12	0	12	91.6	DT70158-P0610-S42	6	42	226.8
DT70158-P0210-S10	2	10	91.6	DT70158-P0910-S39	9	39	226.8
DT70158-P0310-S09	3	9	91.6	DT70158-P1210-S36	12	36	226.8
DT70158-P0610-S06	6	6	91.6	DT70158-P1810-S30	18	30	226.8
DT70158-P0810-S04	8	4	91.6	DT70158-P2410-S24	24	24	226.8
DT70158-P1010-S02	10	2	91.6	DT70158-S60	0	60	270
DT70158-P1210	12	0	91.6	DT70158-P0610-S54	6	54	270
DT70158-S18	0	18	113.2	DT70158-P0910-S51	9	51	270
DT70158-P0210-S16	2	16	113.2	DT70158-P1210-S48	12	48	270
DT70158-P0410-S14	4	14	113.2	DT70158-S72	0	72	317.2
DT70158-P0610-S12	6	12	113.2	DT70158-P0610-S66	6	66	317.2
DT70158-P0810-S10	8	10	113.2	DT70158-P1210-S60	12	60	317.2
DT70158-P1010-S08	10	8	113.2	DT70158-P2410-S48	24	48	317.2
DT70158-P1210-S06	12	6	113.2	DT70158-P3610-S36	36	36	317.2
DT70158-P1410-S04	14	4	113.2	DT70158-S84	0	84	360.4
DT70158-P1610-S02	16	2	113.2	DT70158-P1210-S72	12	72	360.4
DT70158-S24	0	24	134.8	DT70158-P2410-S60	24	60	360.4
DT70158-P0410-S20	4	20	134.8	DT70158-P3610-S48	36	48	360.4
DT70158-P0610-S18	6	18	134.8	DT70158-S96	0	96	407.6
DT70158-P1210-S12	12	12	134.8	DT70158-P1210-S84	12	84	407.6
DT70158-P1810-S06	18	6	134.8	DT70158-P2410-S72	24	72	407.6
DT70158-P2410	24	0	134.8	DT70158-P3610-S60	36	60	407.6
DT70158-S30	0	30	156.4	DT70158-P4210-S54	42	54	407.6
DT70158-P0610-S24	6	24	156.4	DT70158-S108	0	108	450.8
DT70158-P1210-S18	12	18	156.4	DT70158-P1210-S96	12	96	450.8
DT70158-P1810-S12	18	12	156.4	DT70158-P2410-S84	24	84	450.8
DT70158-P2410-S06	24	6	156.4	DT70158-P3610-S72	36	72	450.8
DT70158-P3010	30	0	156.4	DT70158-P4810-S60	48	60	450.8

注：N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用；比如：2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。
10A和 信号(5A)可以任意组合，详情请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制，请咨询客服。

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~690VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm (可根据要求调整)	
绝缘强度	1000VAC@50Hz，60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
机械技术指标		
参数	数值	
工作寿命	1亿转	
最大转速	1~1200RPM	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	贵金属	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m；+0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1..6, 下一组从7..12, 重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

非标定制可选项

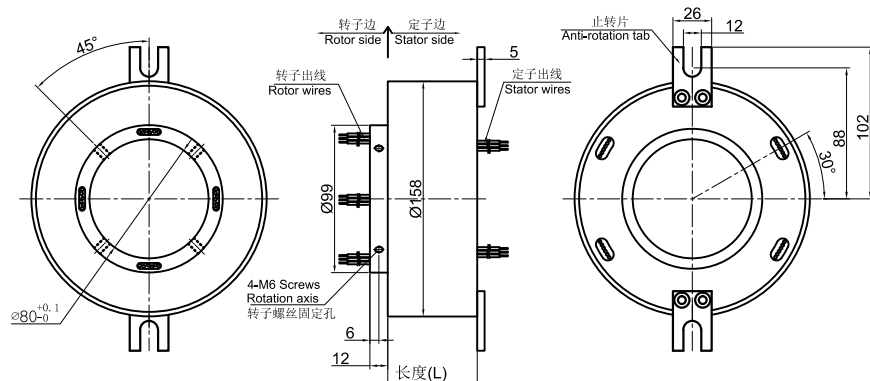
*注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN, DeviceNET, CC-LINK, ProfiNET, EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- ⑩ 高温定制可达500度。
- ⑪ 高压可定制到110kV。
- ⑫ 高速10000RPM。
- ⑬ 电流最大可到5000安培（A）。
- ⑭ 军工级别。
- ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
- ⑯ 不锈钢壳体要求。

DT80158系列

外径158mm, 通孔直径为80mm (适用于 $\leq 80\text{mm}$) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意：如需 $<80\text{mm}$ 的内孔，可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

DT 80158 - P 06 10- S 06

DT: 中空式电滑环系列代号

80158: 80-内径80mm; 158-外径158mm

P: 功率环道

0610: 6路, 每路0~10A

06: 信号路数(每路0~5A)

S: 信号环道

选型表

DT80158系列过孔滑环选型表

型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
DT80158-S02	0	2	55.6	DT80158-S36	0	36	182
DT80158-P0210	2	0	55.6	DT80158-P0610-S30	6	30	182
DT80158-S03	0	3	59.2	DT80158-P1210-S24	12	24	182
DT80158-P0310	3	0	59.2	DT80158-P3610	36	0	182
DT80158-S06	0	6	70	DT80158-S42	0	42	205.2
DT80158-P0210-S04	2	4	70	DT80158-P0610-S36	6	36	205.2
DT80158-P0410-S02	4	2	70	DT80158-P1210-S30	12	30	205.2
DT80158-P0610	6	0	70	DT80158-S48	0	48	226.8
DT80158-S12	0	12	91.6	DT80158-P0610-S42	6	42	226.8
DT80158-P0210-S10	2	10	91.6	DT80158-P0910-S39	9	39	226.8
DT80158-P0310-S09	3	9	91.6	DT80158-P1210-S36	12	36	226.8
DT80158-P0610-S06	6	6	91.6	DT80158-P1810-S30	18	30	226.8
DT80158-P0810-S04	8	4	91.6	DT80158-P2410-S24	24	24	226.8
DT80158-P1010-S02	10	2	91.6	DT80158-S60	0	60	270
DT80158-P1210	12	0	91.6	DT80158-P0610-S54	6	54	270
DT80158-S18	0	18	113.2	DT80158-P0910-S51	9	51	270
DT80158-P0210-S16	2	16	113.2	DT80158-P1210-S48	12	48	270
DT80158-P0410-S14	4	14	113.2	DT80158-S72	0	72	317.2
DT80158-P0610-S12	6	12	113.2	DT80158-P0610-S66	6	66	317.2
DT80158-P0810-S10	8	10	113.2	DT80158-P1210-S60	12	60	317.2
DT80158-P1010-S08	10	8	113.2	DT80158-P2410-S48	24	48	317.2
DT80158-P1210-S06	12	6	113.2	DT80158-P3610-S36	36	36	317.2
DT80158-P1410-S04	14	4	113.2	DT80158-S84	0	84	360.4
DT80158-P1610-S02	16	2	113.2	DT80158-P1210-S72	12	72	360.4
DT80158-S24	0	24	134.8	DT80158-P2410-S60	24	60	360.4
DT80158-P0410-S20	4	20	134.8	DT80158-P3610-S48	36	48	360.4
DT80158-P0610-S18	6	18	134.8	DT80158-S96	0	96	407.6
DT80158-P1210-S12	12	12	134.8	DT80158-P1210-S84	12	84	407.6
DT80158-P1810-S06	18	6	134.8	DT80158-P2410-S72	24	72	407.6
DT80158-P2410	24	0	134.8	DT80158-P3610-S60	36	60	407.6
DT80158-S30	0	30	156.4	DT80158-P4210-S54	42	54	407.6
DT80158-P0610-S24	6	24	156.4	DT80158-S108	0	108	450.8
DT80158-P1210-S18	12	18	156.4	DT80158-P1210-S96	12	96	450.8
DT80158-P1810-S12	18	12	156.4	DT80158-P2410-S84	24	84	450.8
DT80158-P2410-S06	24	6	156.4	DT80158-P3610-S72	36	72	450.8
DT80158-P3010	30	0	156.4	DT80158-P4810-S60	48	60	450.8

注: N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用; 比如: 2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。

10A和 信号(5A)可以任意组合,详细请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制,请咨询客服。

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~690VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm (可据要求调整)	
绝缘强度	1000VAC@50Hz , 60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
机械技术指标		
参数	数值	
工作寿命	1亿转	
最大转速	1~1200RPM	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	贵金属	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m ; +0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1~6，下一组从7~12，重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

非标定制可选项

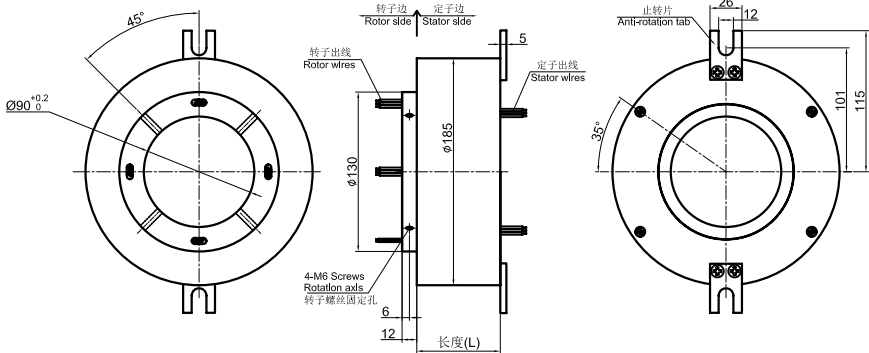
*注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- ⑩ 高温定制可达500度。
- ⑪ 高压可定制到110kV。
- ⑫ 高速10000RPM。
- ⑬ 电流最大可到5000安培（A）。
- ⑭ 军工级别。
- ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
- ⑯ 不锈钢壳体要求。

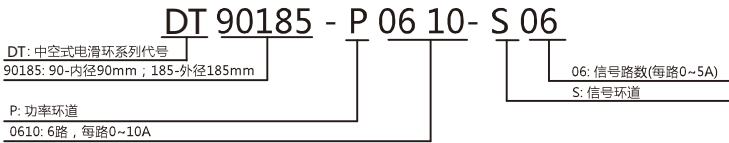
DT90185系列

外径185mm, 通孔直径为90mm (适用于<=90mm) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意：如需<90mm的内孔，可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明



选型表

DT90185系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
DT90185-S02	0	2	60	DT90185-S36	0	36	200
DT90185-P0210	2	0	60	DT90185-P0610-S30	6	30	200
DT90185-S03	0	3	64	DT90185-P1210-S24	12	24	200
DT90185-P0310	3	0	64	DT90185-P3610	36	0	200
DT90185-S06	0	6	76	DT90185-S42	0	42	226
DT90185-P0210-S04	2	4	76	DT90185-P0610-S36	6	36	226
DT90185-P0410-S02	4	2	76	DT90185-P1210-S30	12	30	226
DT90185-P0610	6	0	76	DT90185-S48	0	48	250
DT90185-S12	0	12	100	DT90185-P0610-S42	6	42	250
DT90185-P0210-S10	2	10	100	DT90185-P0910-S39	9	39	250
DT90185-P0310-S09	3	9	100	DT90185-P1210-S36	12	36	250
DT90185-P0610-S06	6	6	100	DT90185-P1810-S30	18	30	250
DT90185-P0810-S04	8	4	100	DT90185-P2410-S24	24	24	250
DT90185-P1010-S02	10	2	100	DT90185-S60	0	60	298
DT90185-P1210	12	0	100	DT90185-P0610-S54	6	54	298
DT90185-S18	0	18	124	DT90185-P0910-S51	9	51	298
DT90185-P0210-S16	2	16	124	DT90185-P1210-S48	12	48	298
DT90185-P0410-S14	4	14	124	DT90185-S72	0	72	350
DT90185-P0610-S12	6	12	124	DT90185-P0610-S66	6	66	350
DT90185-P0810-S10	8	10	124	DT90185-P1210-S60	12	60	350
DT90185-P1010-S08	10	8	124	DT90185-P2410-S48	24	48	350
DT90185-P1210-S06	12	6	124	DT90185-P3610-S36	36	36	350
DT90185-P1410-S04	14	4	124	DT90185-S84	0	84	398
DT90185-P1610-S02	16	2	124	DT90185-P1210-S72	12	72	398
DT90185-S24	0	24	148	DT90185-P2410-S60	24	60	398
DT90185-P0410-S20	4	20	148	DT90185-P3610-S48	36	48	398
DT90185-P0610-S18	6	18	148	DT90185-S96	0	96	450
DT90185-P1210-S12	12	12	148	DT90185-P1210-S84	12	84	450
DT90185-P1810-S06	18	6	148	DT90185-P2410-S72	24	72	450
DT90185-P2410	24	0	148	DT90185-P3610-S60	36	60	450
DT90185-S30	0	30	172	DT90185-P4210-S54	42	54	450
DT90185-P0610-S24	6	24	172	DT90185-S108	0	108	498
DT90185-P1210-S18	12	18	172	DT90185-P1210-S96	12	96	498
DT90185-P1810-S12	18	12	172	DT90185-P2410-S84	24	84	498
DT90185-P2410-S06	24	6	172	DT90185-P3610-S72	36	72	498
DT90185-P3010	30	0	172	DT90185-P4810-S60	48	60	498

注：N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用；比如：2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。

10A和 信号(5A)可以任意组合，详细请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制，请咨询客服。

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~690VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm（ 可根据要求调整 ）	
绝缘强度	1000VAC@50Hz，60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
机械技术指标		
参数	数值	
工作寿命	1亿转	
最大转速	1~1200RPM	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	贵金属	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m；+0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1..6, 下一组从7..12, 重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

非标定制可选项

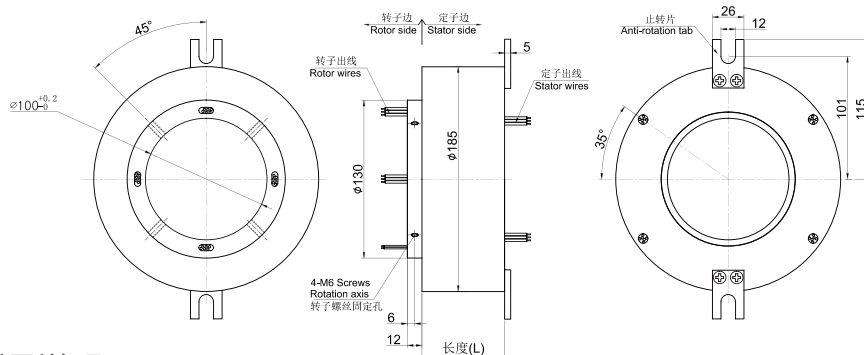
*注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN, DeviceNET, CC-LINK, ProfiNET, EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- ⑩ 高温定制可达500度。
- ⑪ 高压可定制到110kV。
- ⑫ 高速10000RPM。
- ⑬ 电流最大可到5000安培（A）。
- ⑭ 军工级别。
- ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
- ⑯ 不锈钢壳体要求。

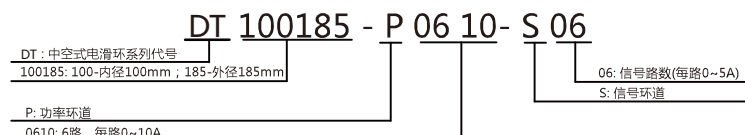
DT100185系列

外径185mm, 通孔直径为100mm (适用于≤100mm) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意: 如需<100mm的内孔, 可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明



选型表

DT100185系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
DT100185-S02	0	2	60	DT100185-S36	0	36	200
DT100185-P0210	2	0	60	DT100185-P0610-S30	6	30	200
DT100185-S03	0	3	64	DT100185-P1210-S24	12	24	200
DT100185-P0310	3	0	64	DT100185-P3610	36	0	200
DT100185-S06	0	6	76	DT100185-S42	0	42	226
DT100185-P0210-S04	2	4	76	DT100185-P0610-S36	6	36	226
DT100185-P0410-S02	4	2	76	DT100185-P1210-S30	12	30	226
DT100185-P0610	6	0	76	DT100185-S48	0	48	250
DT100185-S12	0	12	100	DT100185-P0610-S42	6	42	250
DT100185-P0210-S10	2	10	100	DT100185-P0910-S39	9	39	250
DT100185-P0310-S09	3	9	100	DT100185-P1210-S36	12	36	250
DT100185-P0610-S06	6	6	100	DT100185-P1810-S30	18	30	250
DT100185-P0810-S04	8	4	100	DT100185-P2410-S24	24	24	250
DT100185-P1010-S02	10	2	100	DT100185-S60	0	60	298
DT100185-P1210	12	0	100	DT100185-P0610-S54	6	54	298
DT100185-S18	0	18	124	DT100185-P0910-S51	9	51	298
DT100185-P0210-S16	2	16	124	DT100185-P1210-S48	12	48	298
DT100185-P0410-S14	4	14	124	DT100185-S72	0	72	350
DT100185-P0610-S12	6	12	124	DT100185-P0610-S66	6	66	350
DT100185-P0810-S10	8	10	124	DT100185-P1210-S60	12	60	350
DT100185-P1010-S08	10	8	124	DT100185-P2410-S48	24	48	350
DT100185-P1210-S06	12	6	124	DT100185-P3610-S36	36	36	350
DT100185-P1410-S04	14	4	124	DT100185-S84	0	84	398
DT100185-P1610-S02	16	2	124	DT100185-P1210-S72	12	72	398
DT100185-S24	0	24	148	DT100185-P2410-S60	24	60	398
DT100185-P0410-S20	4	20	148	DT100185-P3610-S48	36	48	398
DT100185-P0610-S18	6	18	148	DT100185-S96	0	96	450
DT100185-P1210-S12	12	12	148	DT100185-P1210-S84	12	84	450
DT100185-P1810-S06	18	6	148	DT100185-P2410-S72	24	72	450
DT100185-P2410	24	0	148	DT100185-P3610-S60	36	60	450
DT100185-S30	0	30	172	DT100185-P4210-S54	42	54	450
DT100185-P0610-S24	6	24	172	DT100185-S108	0	108	498
DT100185-P1210-S18	12	18	172	DT100185-P1210-S96	12	96	498
DT100185-P1810-S12	18	12	172	DT100185-P2410-S84	24	84	498
DT100185-P2410-S06	24	6	172	DT100185-P3610-S72	36	72	498
DT100185-P3010	30	0	172	DT100185-P4810-S60	48	60	498

注: N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用; 比如: 2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。

10A和 信号(5A)可以任意组合, 详细请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制, 请咨询客服。

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~690VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm（可根据要求调整）	
绝缘强度	1000VAC@50Hz，60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
机械技术指标		
参数	数值	
工作寿命	1亿转	
最大转速	1~1200RPM	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	贵金属	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m；+0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1..6, 下一组从7..12, 重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

非标定制可选项

*注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体电气液滑环。
- ⑩ 高温定制可达500度。
- ⑪ 高压可定制到110kV。
- ⑫ 高速10000RPM。
- ⑬ 电流最大可到5000安培（A）。
- ⑭ 军工级别。
- ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
- ⑯ 不锈钢壳体要求。