

DC系列紧凑型帽式滑环



产品系列主要特点

- 帽式导电滑环是壳体附有圆形法兰的一系列导电滑环的统称，帽式滑环外观像帽子，紧凑设计，体积小，方便安装。
- 产品采用美国军工表面处理工艺，超硬金镀层处理，保证极低电阻波动和超长工作寿命。
- 主要用于传输中小型系统微弱控制信号，微弱电流。如视频，控制，传感，电源，以太网。
- 具有低扭矩，低损耗免维护；低电气噪音
- 典型应用：无人机，稳拍器，智能家居，安防监控，摄影摄像，机器人，测试仪器，转台以及自动化设备上。

型号列表

型号	长度(mm)	外径(mm)	线路数(环数)	电流	电压(VDC/VAC)
DC190	19	22	1~6	信号(2A)	240
DC260	26	22	1~12	信号(2A)	240
DC330	33	22	1~18	信号(2A)	240
DC400	43.6	22	1~24	信号(2A)	240
DC573	57.3	22	1~36	信号(2A)	240
DC857	85.7	25	1~56	信号(2A)	240

本公司60%销售额为定制产品，特殊要求和规格请咨询客服

DC190系列紧凑型滑环



DC190是一款标准的帽式滑环，采用金-金接触点，保证了稳定性和使用寿命，主要用于民用，商用领域。
DC1909 是DC190的高端产品，超厚镀金处理，全进口轴承，稀有金属合金刷丝，主要用于军用，国防等非民用领域。

订购型号说明

DC 190(9)-FL01

DC：紧凑型帽式滑环系列

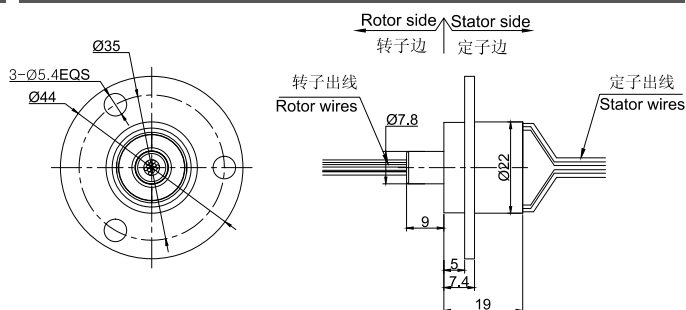
190,普通级别, 1909：对应高端版本代号

FL01 - 对应不同法兰安装，见图纸

标准型号



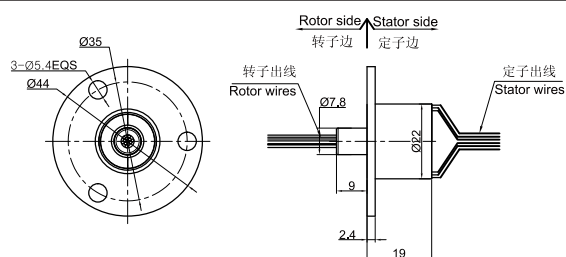
DC190图纸



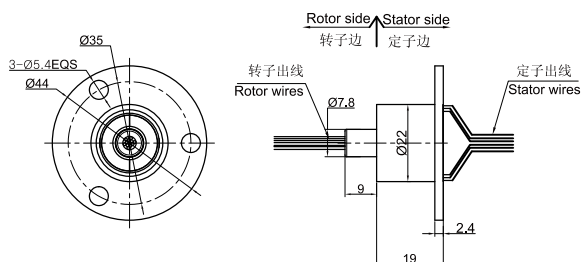
可选法兰型号



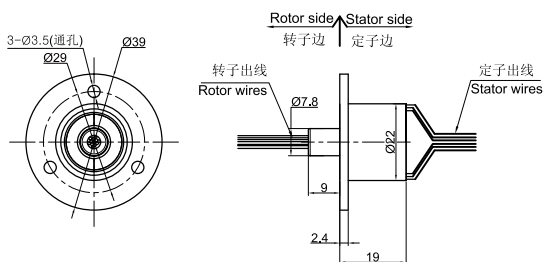
DC190-FL01图纸



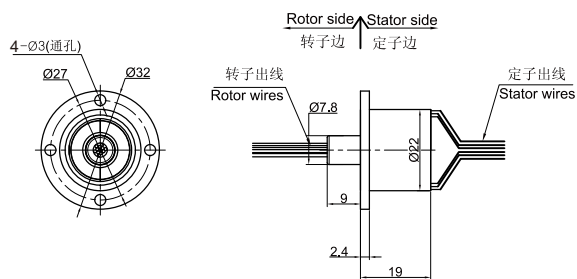
DC190-FL02图纸



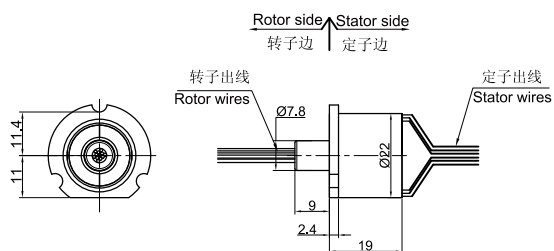
DC190-FL03图纸



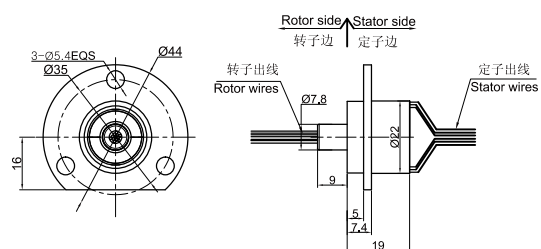
DC190-FL04图纸



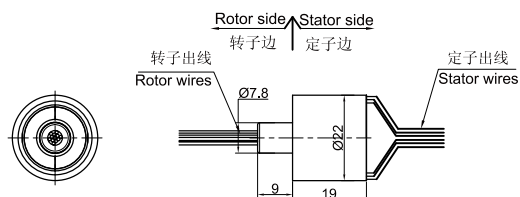
DC190-FL05图纸



DC190-FL06图纸



DC190-FL00图纸



选型表

DC190紧凑型帽式滑环选型表					
型号	信号或2A	4A	8A	15A	总路数
DC190	6	0	0	0	6
DC190-P0204-S02	2	2	0	0	4
DC190-P0304	0	3	0	0	3
DC190-P0108-S02	2	0	1	0	3

注：N个2A 电流环并起来可作为1路N*2A电流环使用；比如：2环2A 并起来做作为 1路4A 使用。

如有特殊要求，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	0~240VAC/VDC	0~240VAC/VDC
绝缘电阻	≥600MΩ/500VDC	≥600MΩ/500VDC
导线规格	AWG#28 teflon	AWG#28 teflon
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	见产品等级表	
额定转速	见产品等级表	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	见产品等级表	
壳体材料	见产品等级表	
转动扭矩	0.05N.m；+0.01N.m/6路	
防护等级	IP51	

产品等级

DC190 和 DC1909的区别:

型号	最高转速	产品寿命	扭矩	壳体材料	电气噪音①@10Rpm
DC190	250RPM	>4000万	0.02 N·m	ABS塑料	10mΩ
DC1909	1000RPM	>1.5亿	0.005 N·m	金属	4mΩ

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白

非标定制可选项

- DC1909 是 DC190的高端版本
- 可选法兰安装
- 可选插接头和热缩管
- 导线长度
- 高温环境下
- 军用级别

DC260系列紧凑型滑环



DC260是一款标准的帽式滑环，采用金-金接触点，保证了稳定性和使用寿命，主要用于民用，商用领域。

DC2609 是DC260的高端产品，超厚镀金处理，全进口轴承，稀有金属合金刷丝，主要用于军用，国防等非民用领域。

订购型号说明

DC 260(9)-FL01

DC: 紧凑型帽式滑环系列

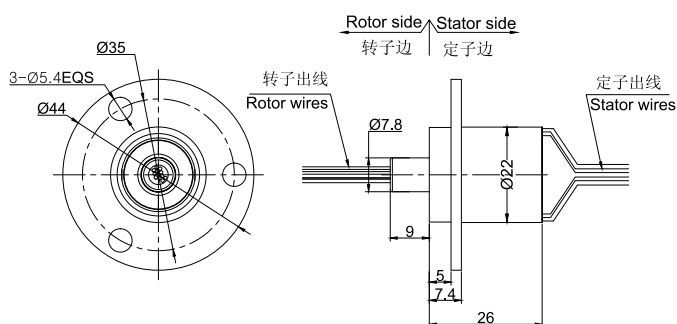
260,普通级别, 2609 : 对应高端版本代号

FL01 - 对应不同法兰安装, 见图纸

标准型号



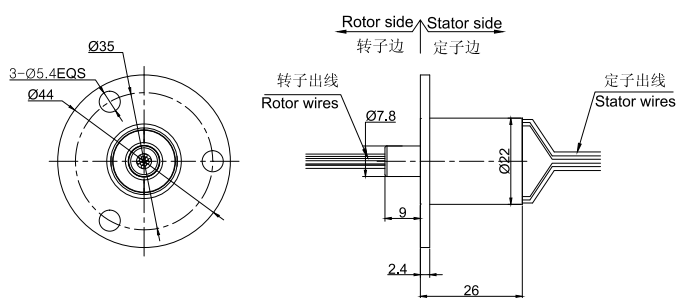
DC260图纸



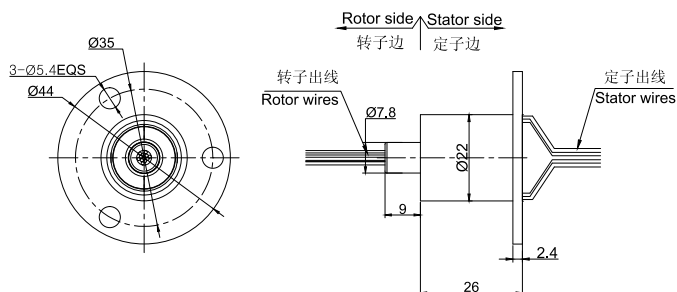
可选法兰型号



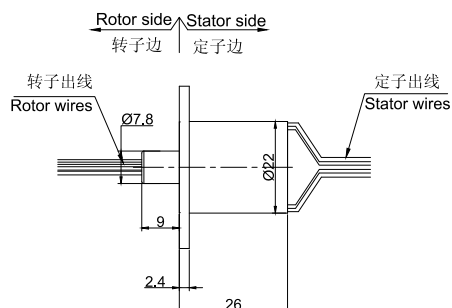
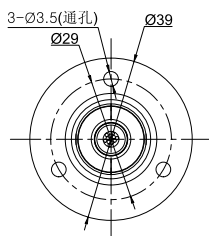
DC260-FL01图纸



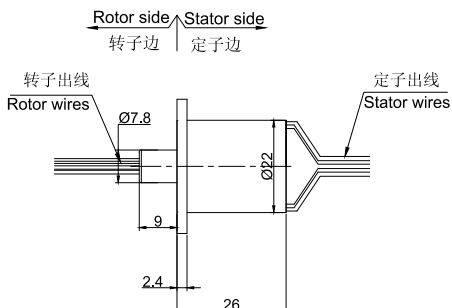
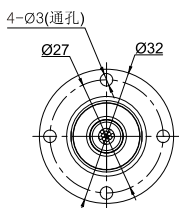
DC260-FL02图纸



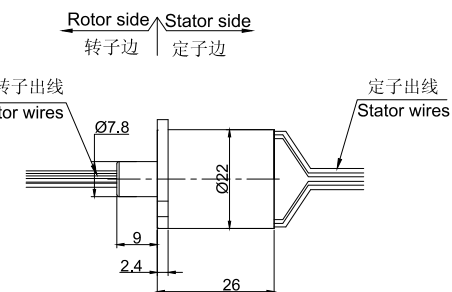
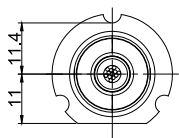
DC260-FL03图纸



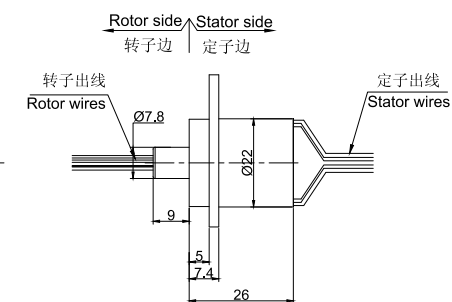
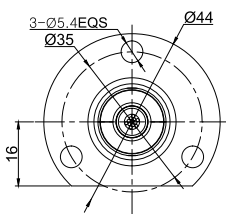
DC260-FL04图纸



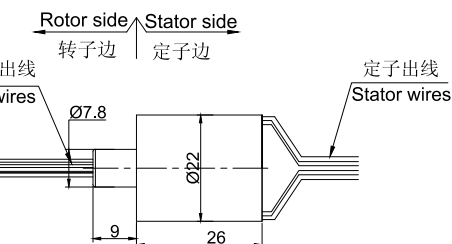
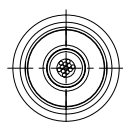
DC260-FL05图纸



DC260-FL06图纸



DC260-FL00图纸



选型表

型号	信号或2A	4A	8A	15A	总路数
DC260	12	0	0	0	12
DC260-P0304-S06	6	3	0	0	9
DC260-P0208-S02	2	3	2	0	4
DC260-P0308	0	0	3	0	3

注：N个2A 电流环并起来可作为1路N*2A电流环使用；比如：2环2A 并起来做作为 1路4A 使用。
如有特殊要求，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	0~240VAC/VDC	0~240VAC/VDC
绝缘电阻	≥600MΩ/500VDC	≥600MΩ/500VDC
导线规格	AWG#28	AWG#28
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	见产品等级表	
额定转速	见产品等级表	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	见产品等级表	
壳体材料	见产品等级表	
转动扭矩	0.05N.m ; +0.01N.m/6路	
防护等级	IP51	

产品等级

DC260 和 DC2609的区别:

型号	最高转速	产品寿命	扭矩	壳体材料	电气噪音① @10Rpm
DC260	250RPM	>4000万	0.02 N·m	ABS塑料	10mΩ
DC2609	1000RPM	>1.5亿	0.005 N·m	金属	4mΩ

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	红	绿	黄	紫	灰	黑	蓝	深蓝	棕	橙	白	土黄

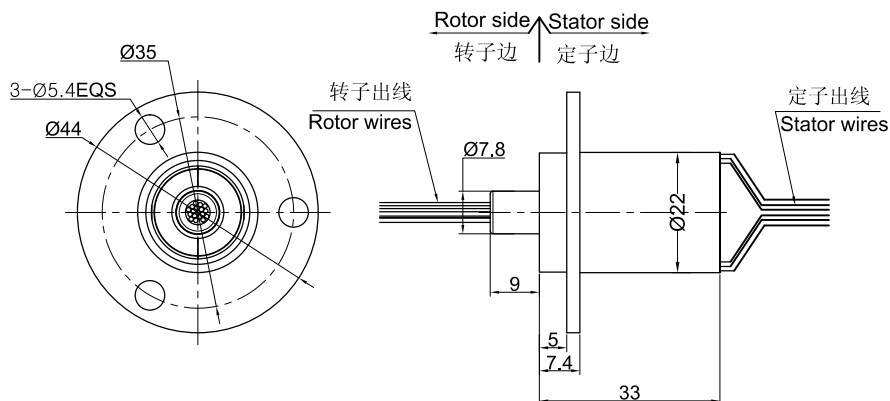
非标定制可选项

- DC2609 是 DC260的高端版本
- 可选法兰安装
- 可选插头和热缩管
- 导线长度
- 高温环境下
- 军用级别

DC330系列紧凑型滑环

DC330是一款标准的帽式滑环，采用金-金接触点，保证了稳定性和使用寿命，主要用于民用，商用领域。

DC3309 是DC330的高端产品，超厚镀金处理，全进口轴承，稀有金属合金刷丝，主要用于军用，国防等非民用领域。



订购型号说明

DC 330(9)-FL01

DC: 紧凑型帽式滑环系列

330, 普通级别, 3309: 对应高端版本代号

FL01 - 对应不同法兰安装, 见图纸

选型表

DC330紧凑型帽式滑环选型表					
型号	信号或2A	4A	8A	15A	总路数
DC330	18	0	0	0	18
DC330-P0604-S06	6	6	0	0	12
DC330-P0308-S06	6	0	3	0	9
DC330-P0408-S02	2	0	4	0	6
DC330-P0215	0	0	0	2	2

注: N个2A 电流环并起来可作为1路N*2A电流环使用; 比如: 2环2A 并起来做作为 1路4A 使用。

如有特殊要求, 请咨询客服。

技术规格参数

机械技术指标		电气技术指标	
参数	数值	参数	数值
工作寿命	见产品等级表	功率	信号
额定转速	见产品等级表	额定电压	0~240VAC/VDC
工作温度	-30°C~80°C	绝缘电阻	≥600MΩ/500VDC
工作湿度	0~85% RH	导线规格	AWG#28
接触材料	见产品等级表	导线长度	标准长度300mm (可根据要求调整)
壳体材料	见产品等级表	绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s
转动扭矩	0.05N.m; +0.01N.m/6路	动态电阻变化值	<0.01Ω
防护等级	IP51		

产品等级

DC330 和 DC3309的区别:

型号	最高转速	产品寿命	扭矩	壳体材料	电气噪音① @10Rpm
DC330	250RPM	>4000万	0.02 N·m	ABS塑料	10mΩ
DC3309	1000RPM	>1.5/Z	0.005 N·m	金属	4mΩ

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	红	绿	黄	紫	灰	黑	蓝	深蓝	棕	橙	白	土黄
环道	13	14	15	16	17	18						
颜色	白红	白黑	白蓝	白紫	白棕	白绿						

非标定制可选项

- DC3309 是 DC330的高端版本

·可选法兰安装

·可选插接头和热缩管

·导线长度

·高温环境下

·军用级别

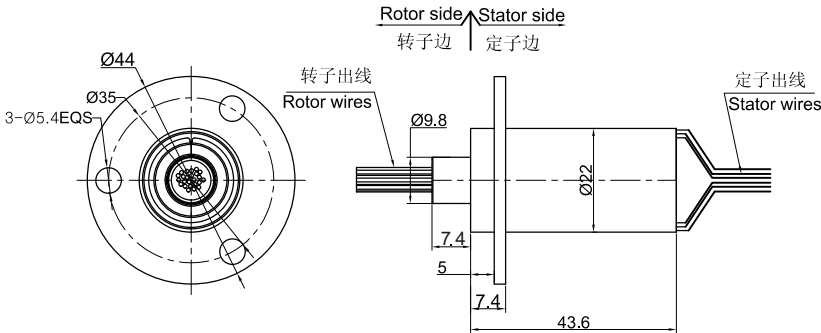
DC400系列紧凑型滑环

DC400是一款标准的帽式滑环，采用金-金接触点，保证了稳定性和使用寿命，主要用于民用，商用领域。

DC4009 是DC400的高端产品，超厚镀金处理，全进口轴承，稀有金属合金刷丝，主要用于军用，国防等非民用领域。



DC400



订购型号说明

DC 400(9)-FL01

DC：紧凑型帽式滑环系列
400,普通级别, 4009：对应高端版本代号

FL01 - 对应不同法兰安装，见图纸

选型表

DC400紧凑型帽式滑环选型表					
型号	信号或2A	4A	8A	15A	总路数
DC400	24	0	0	0	24
DC400-P0304-S18	18	3	0	0	21
DC400-P0604-S12	12	6	0	0	18
DC400-P0804-S08	8	8	0	0	16
DC400-P0308-S08	8	0	3	0	11
DC400-P0408-S04	4	0	4	0	8
DC400-P0508	0	0	5	0	5
DC400-P0215-S06	6	0	0	2	8
DC400-P0315	0	0	0	3	3

注：N个2A 电流环并起来可作为1路N*2A电流环使用；比如：2环2A 并起来做作为 1路4A 使用。

如有特殊要求，请咨询客服。

技术规格参数

机械技术指标		电气技术指标	
参数	数值	参数	数值
工作寿命	见产品等级表	功率	信号
额定转速	见产品等级表	额定电压	0~240VAC/VDC 0~240VAC/VDC
工作温度	-30℃~80℃	绝缘电阻	≥600MΩ/500VDC ≥600MΩ/500VDC
工作湿度	0~85% RH	导线规格	AWG#28 AWG#28
接触材料	见产品等级表	导线长度	标准长度300mm (可根据要求调整)
壳体材料	见产品等级表	绝缘强度	500VAC@50Hz , 60s
转动扭矩	0.05N.m ; +0.01N.m/6路	动态电阻变化值	<0.01Ω
防护等级	IP51		

产品等级

DC400 和 DC4009的区别:

型号	最高转速	产品寿命	扭矩	壳体材料	电气噪音①@10Rpm
DC400	250RPM	>2000万	0.02 N·m	ABS塑料	10mΩ
DC4009	1000RPM	>1亿	0.005 N·m	金属	4mΩ

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	红	绿	黄	紫	灰	黑	蓝	深蓝	棕	橙	白	土黄
环道	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
颜色	白红	白黑	白蓝	白紫	白棕	白绿	白橙	白黄	白灰	黑红	黑蓝	黄绿

非标定制可选项

- DC4009 是 DC400的高端版本

·可选法兰安装

·可选插接头和热缩管

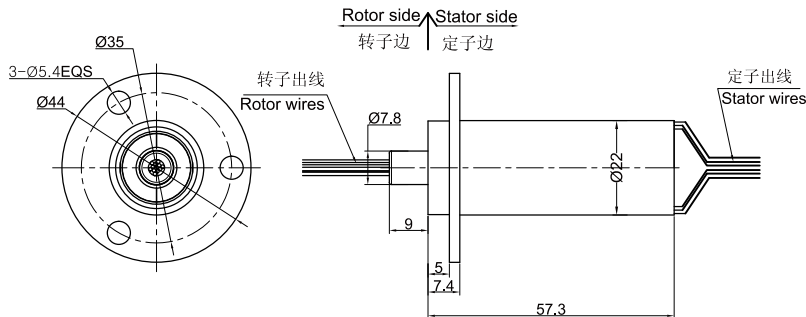
·导线长度

·高温环境下

·军用级别

DC573系列紧凑型滑环

DC573是一款标准的帽式滑环，采用金-金接触点，保证了稳定性和使用寿命，主要用于民用，商用领域。
DC5739 是DC573的高端产品，超厚镀金处理，全进口轴承，稀有金属合金刷丝，主要用于军用，国防等非民用领域。



订购型号说明

DC 573(9)-FL01

DC: 紧凑型帽式滑环系列

573,普通级别, 5739: 对应高端版本代号

FL01 - 对应不同法兰安装, 见图纸

选型表

DC573紧凑型帽式滑环选型表					
型号	信号或2A	4A	8A	15A	总路数
DC573	36	0	0	0	36

注: N个2A 电流环并起来可作为1路N*2A电流环使用; 比如: 2环2A 并起来做作为 1路4A 使用。
如有特殊要求, 请咨询客服。

技术规格参数

机械技术指标		电气技术指标		
参数	数值	参数	数值	
工作寿命	见产品等级表	功率	0~240VAC/VDC	信号
额定转速	见产品等级表	额定电压	0~240VAC/VDC	0~240VAC/VDC
工作温度	-30℃~80℃	绝缘电阻	≥600MΩ/500VDC	≥600MΩ/500VDC
工作湿度	0~85% RH	导线规格	AWG#28	AWG#28
接触材料	见产品等级表	导线长度	标准长度300mm (可根据要求调整)	
壳体材料	见产品等级表	绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
转动扭矩	0.05N.m; +0.01N.m/6路	动态电阻变化值	<0.01Ω	
防护等级	IP51			

产品等级

DC573 和 DC5739的区别:

型号	最高转速	产品寿命	扭矩	壳体材料	电气噪音①@10Rpm
DC573	250RPM	>2000万	0.02 N·m	ABS塑料	10mΩ
DC5739	1000RPM	>1亿	0.005 N·m	金属	4mΩ

各环路导线色码表

环道	1/2	3/4	5/6	7/8	9/10	11/12	13/14	15/16	17/18	19/20	21/22	23/24
颜色	红	绿	黄	紫	灰	黑	蓝	深蓝	棕	橙	白	土黄
环道	25/26	27/28	29/30	31/32	33/34	35/36						
颜色	白红	白黑	白蓝	白紫	白棕	白绿						

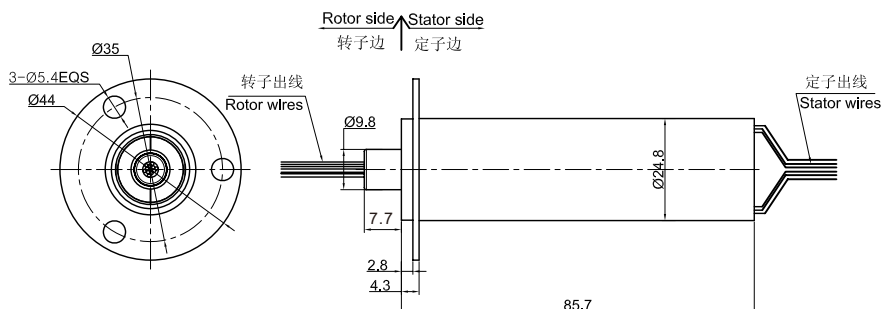
非标定制可选项

·DC5739 是 DC573的高端版本 ·可选法兰安装 ·可选插接头和热缩管 ·导线长度 ·高温环境下 ·军用级别

DC857系列紧凑型滑环

DC857是一款标准的帽式滑环，采用金-金接触点，保证了稳定性和使用寿命，主要用于民用，商用领域。

DC8579 是DC857的高端产品，超厚镀金处理，全进口轴承，稀有金属合金刷丝，主要用于军用，国防等非民用领域。



订购型号说明

DC 857(9)

DC: 紧凑型帽式滑环系列

857,普通级别, 8579 : 对应高端版本代号

选型表

型号	信号或2A	4A	8A	15A	总路数
DC857	56	0	0	0	56

注: N个2A 电流环并起来可作为1路N*2A电流环使用; 比如: 2环2A 并起来做作为 1路4A 使用。

如有特殊要求，请咨询客服。

技术规格参数

机械技术指标		电气技术指标		
参数	数值	参数	数值	
工作寿命	见产品等级表		功率	信号
额定转速	见产品等级表	额定电压	0~240VAC/VDC	0~240VAC/VDC
工作温度	-30℃~80℃	绝缘电阻	≥600MΩ/500VDC	≥600MΩ/500VDC
工作湿度	0~85% RH	导线规格	AWG#28	AWG#28
接触材料	见产品等级表	导线长度	标准长度300mm (可根据要求调整)	
壳体材料	见产品等级表	绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
转动扭矩	0.05N.m; +0.01N.m/6路	动态电阻变化值	<0.01Ω	
防护等级	IP51			

产品等级

DC857和 DC8579的区别:

型号	最高转速	产品寿命	扭矩	壳体材料	电气噪音①@10Rpm
DC857	250RPM	>2000万	0.02 N·m	金属	10mΩ
DC8579	1000RPM	>1亿	0.005 N·m	金属	4mΩ

各环路导线色码表

环道	1/4	5/8	9/12	13/16	17/20	21/24	25/28	29/32	33/36	37/40	41/44	45/48
颜色	红	绿	黄	紫	灰	黑	蓝	深蓝	棕	橙	白	土黄
环道	49/52	53/56	57/60	61/64	65/68	69/72						
颜色	白红	白黑	白蓝	白紫	白棕	白绿						

非标定制可选项

·DC8579 是 DC857 的高端版本 ·可选法兰安装 ·可选插接头和热缩管 ·导线长度 ·高温环境下 ·军用级别