

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

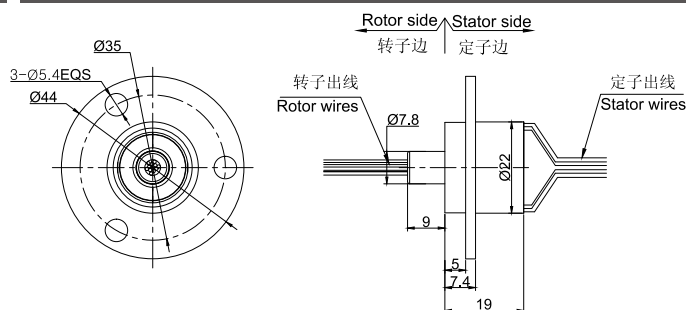
190,普通级别, 1909：对应高端版本代号

FL01 - 对应不同法兰安装，见图纸

标准型号



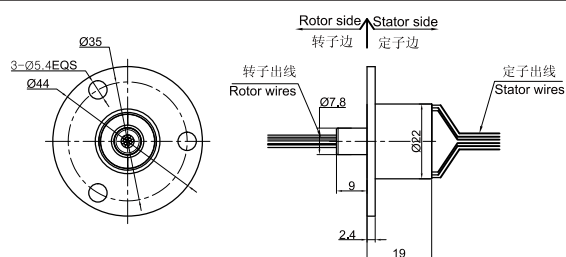
DC190图纸



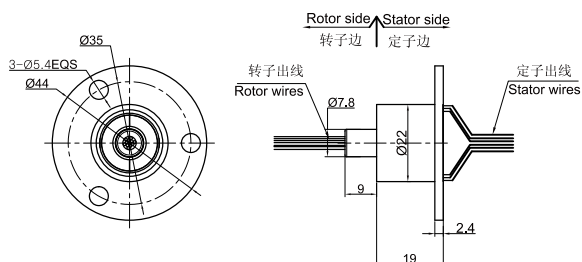
可选法兰型号



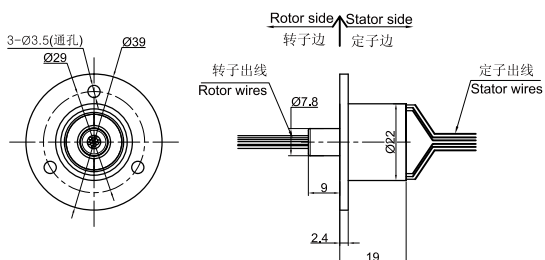
DC190-FL01图纸



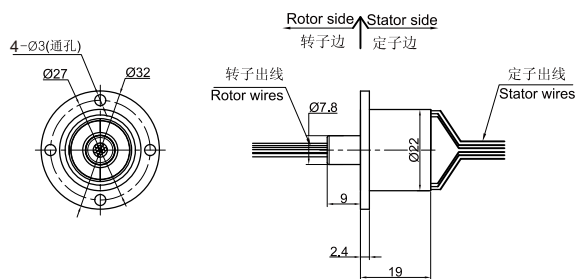
DC190-FL02图纸



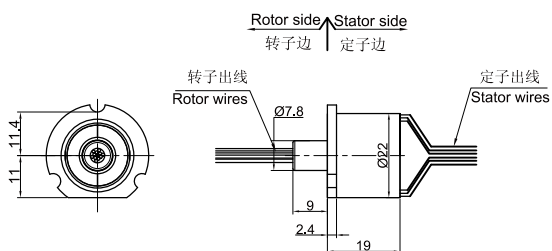
DC190-FL03图纸



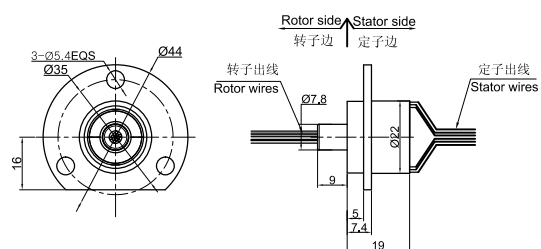
DC190-FL04图纸



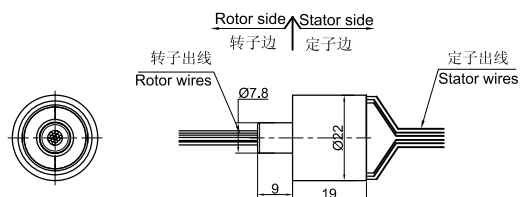
DC190-FL05图纸



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