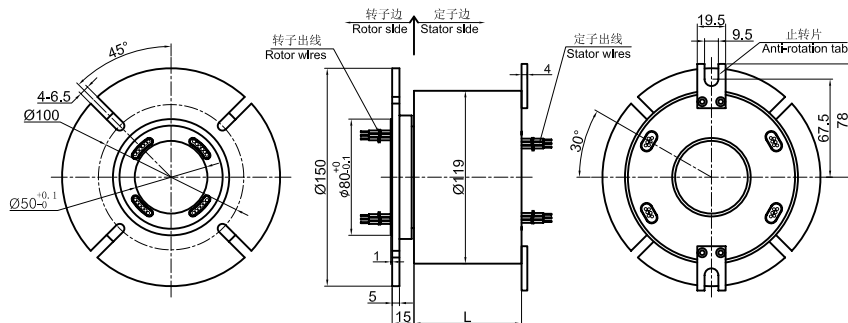


# DT50119F系列

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 50119F - 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°C~80°C	
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。