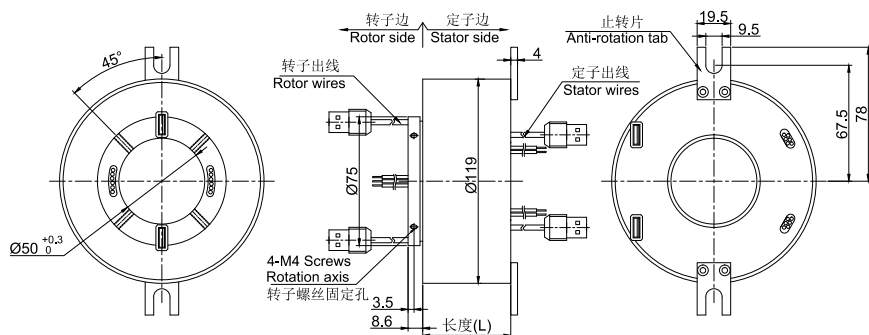


MUSB2502 (2通道 USB专用滑环)

2通道USB2.0+ 1~32 路 功率/信号

MUSB2502系列USB滑环，内孔50mm，外径为标准119mm的紧凑型整体式结构的2通道 USB1.0/USB2.0整体式精密导电滑环，能混合传输功率电流，信号等！具有传输稳定，不丢包，不串码，回损小，插入损耗小等优点。美国军工镀层技术，贵金属+超硬镀金处理、超低的BER误码率和超高的信噪比。



订购型号说明

MUSB2502 - P 02 10- S 06

MUSB: USB滑环系列代号

250: 内孔50mm,外径119外形, 见图纸

2: 2路USB2.0(4芯屏蔽占5环)

P: 功率环道

0210: 2路, 每路0~10A

06: 信号路数(每路0~5A)

S: 信号环道

选型表

MUSB2502二通道USB滑环系列选型表

型号	USB通道	10A	20A	信号或5A	长度 L (mm)
MUSB2502-S02	2	0	0	2	74
MUSB2502-P0210	2	2	0	0	74
MUSB2502-P0220	2	0	2	0	96.8
MUSB2502-S08	2	0	0	8	96.8
MUSB2502-P0210-S06	2	2	0	6	96.8
MUSB2502-P0610-S02	2	6	0	2	96.8
MUSB2502-S14	2	0	0	14	119.6
MUSB2502-P1410	2	14	0	0	119.6
MUSB2502-P0610-S08	2	6	0	8	119.6
MUSB2502-P1010-S04	2	10	0	4	119.6
MUSB2502-S20	2	0	0	20	142.4
MUSB2502-S26	2	0	0	26	169.2
MUSB2502-S32	2	0	0	32	192

1) 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。

2) 10A, 20A, 5A可根据自己的需要任何组合, 请联系客服帮助选型。

技术规格参数

USB部分技术指标			机械技术指标	
参数	数值		参数	数值
USB	USB1.0,USB2.0		工作寿命	2000万转
接头	USB TYPE-A 公头		额定转速	600RPM
误码率BER	10E-11		工作温度	-30℃~80℃ / -45℃~85℃（军工可选）
电气技术指标			工作湿度	0~85% RH / 0~97% RH（军工可选）
参数	数值		接触材料	金-金
	功率	信号	壳体材料	铝合金
额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC	转动扭矩	0.1N.m； +0.03N.m/6路
绝缘电阻	≥ 1000MΩ/500VDC	≥ 1000MΩ/500VDC	防护等级	IP51
导线规格	AWG16#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	500VAC @50Hz， 60s			
动态电阻变化值	<0.01Ω			

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 and 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。

技术支持邮箱：technical@moflon.com