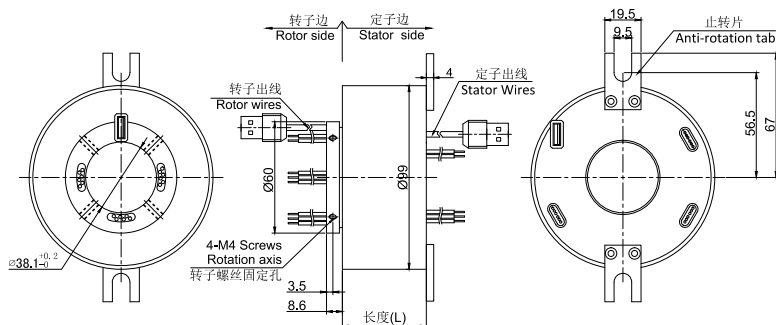


# MUSB2381 (1通道USB专用滑环)

1通道USB2.0+ 1~31 通道 功率/信号

MUSB2381系列USB滑环，内孔38.1mm，外径为标准99mm的紧凑型整体式结构的1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

**MUSB2381 - P 02 10- S 06**

MUSB: USB滑环系列代号

238: 内孔38.1mm,外径99外形, 见图纸

1: 1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

MUSB2381单通道USB滑环系列选型表

| 型号                 | USB通道 | 10A | 20A | 信号或5A | 长度 L (mm) |
|--------------------|-------|-----|-----|-------|-----------|
| MUSB2381-S01       | 1     | 0   | 0   | 1     | 45.2      |
| MUSB2381-P0110     | 1     | 1   | 0   | 0     | 45.2      |
| MUSB2381-P0320     | 1     | 0   | 3   | 0     | 65.6      |
| MUSB2381-S07       | 1     | 0   | 0   | 7     | 65.6      |
| MUSB2381-P0210-S05 | 1     | 2   | 0   | 5     | 65.6      |
| MUSB2381-P0610-S01 | 1     | 6   | 0   | 1     | 65.6      |
| MUSB2381-S13       | 1     | 0   | 0   | 13    | 86        |
| MUSB2381-P1310     | 1     | 13  | 0   | 0     | 86        |
| MUSB2381-P0410-S09 | 1     | 4   | 0   | 9     | 86        |
| MUSB2381-P0810-S05 | 1     | 8   | 0   | 5     | 86        |
| MUSB2381-S19       | 1     | 0   | 0   | 19    | 106.4     |
| MUSB2381-S25       | 1     | 0   | 0   | 25    | 126.8     |
| MUSB2381-S31       | 1     | 0   | 0   | 31    | 150.2     |

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        | 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      | 500VAC@50Hz， 60s   |                |        |                          |
| 动态电阻变化值   | <0.01Ω             |                |        |                          |