

# MUSB1221 (1通道USB 专用滑环)

## 1通道USB + 1~31路功率/信号

MUSB1221系列以太网滑环，实心带法兰设计，外径为22mm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。



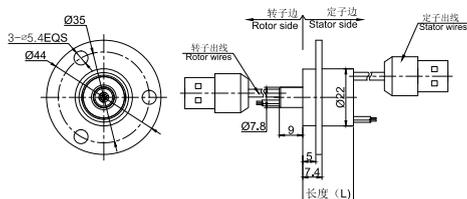
## 订购型号说明

### MUSB1221-P 02 02-S 06

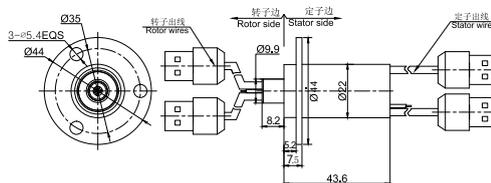
MUSB: USB滑环系列代号					
122: 1:不带孔类型, 22: 外径22mm					06: 信号路数(每路0~2A)
1:1路USB2.0 (4芯屏蔽占5环)					S: 信号环道
P: 功率环道					
0202:2路, 每路0~2A					

## 外形尺寸图

MUSB1221



MUSB1221-S19



## 选型表

MUSB1221单通道USB滑环系列选型表

型号	USB通道	5A	信号或2A	长度L (mm)
MUSB1221-S01	1	0	1	19
MUSB1221-S07	1	0	7	26
MUSB1221-S13	1	0	13	33
MUSB1221-S19	1	0	19	43.6

- 1) N个5A 电流环并起来可作为1路N\*5A电流环使用；比如：2环5A 并起来做作为 1路10A 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	1000万转
接头	USB TYPE-A 公头		额定转速	250RPM
误码率BER	10E-11		工作温度	-30℃~80℃
电气技术指标			工作湿度	0~85% RH
参数	数值		接触材料	金-金
	功率	信号	壳体材料	铝合金/工程塑料
额定电压	0~220VAC/VDC	0~220VAC/VDC	转动扭矩	0.1N.m; +0.03N.m/6路
绝缘电阻	≥100MΩ/220VDC	≥100MΩ/220VDC	防护等级	IP51
导线规格	AWG28#镀锡铁氟龙	AWG28#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	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

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。