

MUSB 系列 –USB2.0专用滑环



USB滑环是专门针对USB信号设计，用来传输USB1.0,USB2.0信号，具有传输稳定，不丢包，不串码，回损小，插入损耗小等优点。USB滑环能混合电气功率通道和信号通道。
最多可同时传输8个USB通道。全铝合金结构的整体式精密导电滑环,提供USB公母接头直接插拔,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。

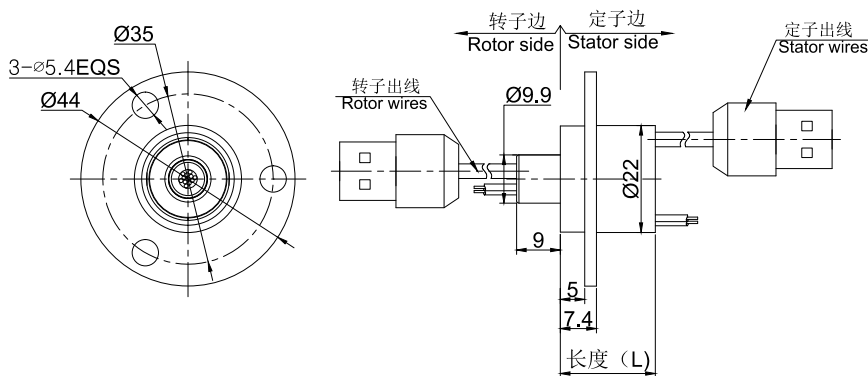
型号列表

型号	内径(mm)	外径	USB通道	可混合功率/信号路数
MUSB1221	实心无孔	22	1	1~32
MUSB1222	实心无孔	22	2	1~28
MUSB2121	12.7	56	1	1~32
MUSB2122	12.7	56	2	1~34
MUSB2251	25.4	86	1	1~32
MUSB2252	25.4	86	2	1~34
MUSB2381	38.1	99	1	1~32
MUSB2382	38.1	99	2	1~34
MUSB2501	50	119	1	1~32
MUSB2502	50	119	2	1~34

MUSB1221 (1通道USB 专用滑环)

1通道USB + 1~32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

1: 1路USB2.0(4芯)

P: 功率环道

0205: 2路, 每路0~2A

06: 信号路数(每路0~2A)

S: 信号环道

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-S02	1	0	2	19
MUSB1221-S08	1	0	8	26
MUSB1221-S14	1	0	14	33
MUSB1221-S20	1	0	20	43.6
MUSB1221-S32 *	1	0	32	57.3

1) 带*号的外形图请联系客服索取。

2) 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。

3) 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 母头		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
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	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

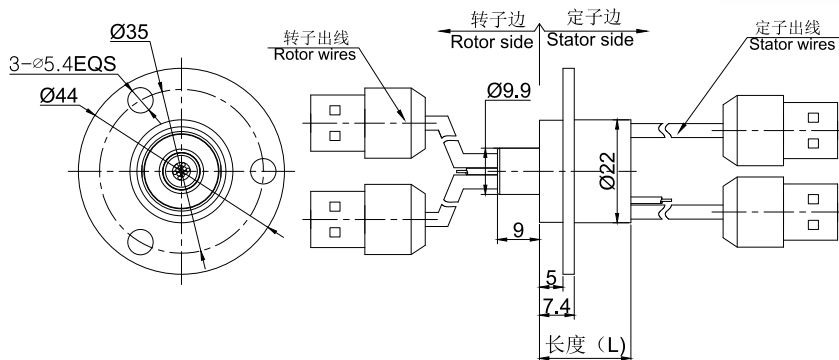
环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

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。

MUSB1222 (2通道 USB 专用滑环)

MUSB1222 (2通道 USB 专用滑环)

MUSB1222系列以太网滑环，实心带法兰设计，外径为22mm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

MUSB1222 - P 02 02- S 06

MUSB: USB滑环系列代号

122: 1:不带孔类型, 22: 外径22mm

2: 2路USB2.0(4芯)

P: 功率环道

0205: 2路, 每路0~2A

06: 信号路数(每路0~2A)

S: 信号环道

选型表

MUSB1222二通道USB滑环系列选型表

型号	USB通道	5A	信号或2A	长度 L (mm)
MUSB1222-S04	2	0	4	26
MUSB1222-S10	2	0	10	33
MUSB1222-S16	2	0	16	43.6
MUSB1222-S28 *	2	0	28	57.3

1) 带*号的外形图请联系客服索取。

2) 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。

3) 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 母头		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
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	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

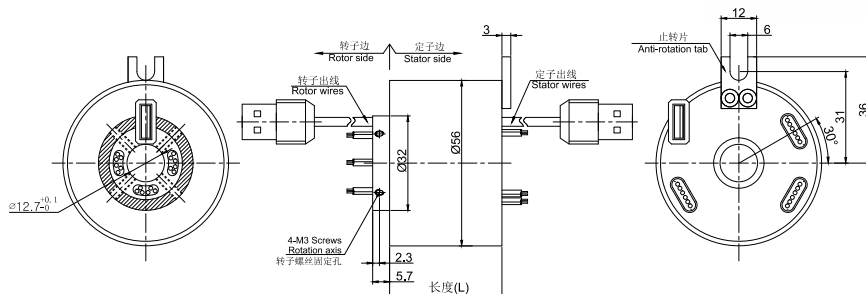
环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

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。

MUSB2121 (1通道USB专用滑环)

1通道USB2.0+ 1~32 通道 功率/信号

MUSB2121系列USB滑环，内孔12.7mm，外径为标准56mm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

MUSB2121 - P 02 10- S 06

MUSB: USB滑环系列代号

212: 内孔12.7mm,外径56外形, 见图纸

1: 1路USB2.0(4芯)

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

MUSB2121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)
MUSB2121-S02	1	0	0	2	38
MUSB2121-P0210	1	2	0	0	38
MUSB2121-P0420	1	0	4	0	54.8
MUSB2121-S08	1	0	0	8	54.8
MUSB2121-P0210-S06	1	2	0	6	54.8
MUSB2121-P0610-S02	1	6	0	2	54.8
MUSB2121-S14	1	0	0	14	71.6
MUSB2121-P1410	1	14	0	0	71.6
MUSB2121-P0410-S10	1	4	0	10	71.6
MUSB2121-P0810-S06	1	8	0	6	71.6
MUSB2121-S20	1	0	0	20	88.4
MUSB2121-S26	1	0	0	26	105.2
MUSB2121-S32	1	0	0	32	122

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。

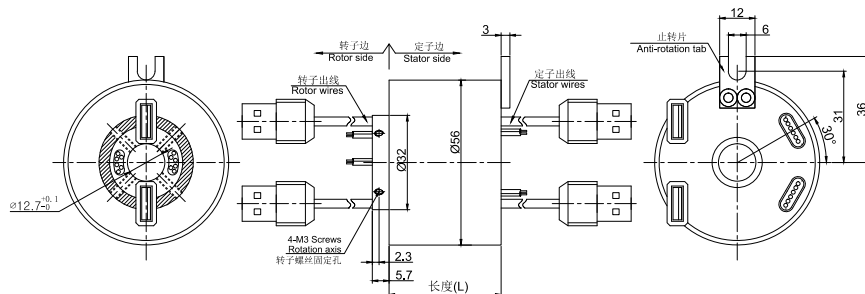
技术规格参数

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 母头	额定转速	600RPM
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	0~440VAC/VDC	壳体材料	铝合金
信号	0~440VAC/VDC	转动扭矩	0.1N.m ; +0.03N.m/6路
额定电压	0~440VAC/VDC	防护等级	IP51
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC		
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		

MUSB2122 (2通道 USB专用滑环)

2通道USB2.0+ 1~30 路 功率/信号

MUSB2122系列USB滑环，内孔12.7mm，外径为标准56mm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

MUSB2122 - P 02 10- S 06

MUSB: USB滑环系列代号

212: 内孔12.7mm,外径56外形, 见图纸

2: 2路USB2.0(4芯)

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

MUSB2122二通道USB滑环系列选型表					
型号	USB通道	10A	20A	信号或5A	长度 L (mm)
MUSB2122-S04	2	0	0	4	54.8
MUSB2122-P0410	2	4	0	0	54.8
MUSB2122-P0420	2	0	4	0	71.6
MUSB2122-S10	2	0	0	10	71.6
MUSB2122-P0210-S08	2	2	0	8	71.6
MUSB2122-P0610-S04	2	6	0	4	71.6
MUSB2122-S16	2	0	0	16	88.4
MUSB2122-P1610	2	16	0	0	88.4
MUSB2122-P0610-S10	2	6	0	10	88.4
MUSB2122-P1010-S06	2	10	0	6	88.4
MUSB2122-S22	2	0	0	22	105.2
MUSB2122-S28	2	0	0	28	122
MUSB2122-S34	2	0	0	34	138.8

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。

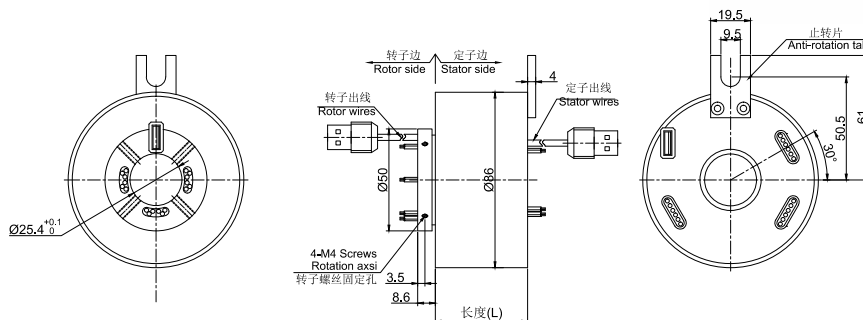
技术规格参数

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 母头		额定转速	600RPM
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
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（可据要求调整）			
绝缘强度	500VAC@50Hz，60s			
动态电阻变化值	<0.01Ω			

MUSB2251 (1通道USB专用滑环)

1通道USB2.0+ 1~32 通道 功率/信号

MUSB2251系列USB滑环，内孔25.4mm，外径为标准86mm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

MUSB2251 - P 02 10- S 06

MUSB: USB滑环系列代号

225: 内孔25.4mm,外径86外形, 见图纸

1: 1路USB2.0(4芯)

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

MUSB2251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)
MUSB2251-S02	1	0	0	2	45.2
MUSB2251-P0210	1	2	0	0	45.2
MUSB2251-P0420	1	0	4	0	65.6
MUSB2251-S08	1	0	0	8	65.6
MUSB2251-P0210-S06	1	2	0	6	65.6
MUSB2251-P0610-S02	1	6	0	2	65.6
MUSB2251-S14	1	0	0	14	86
MUSB2251-P1410	1	14	0	0	86
MUSB2251-P0410-S10	1	4	0	10	86
MUSB2251-P0810-S06	1	8	0	6	86
MUSB2251-S20	1	0	0	20	106.4
MUSB2251-S26	1	0	0	26	126.8
MUSB2251-S32	1	0	0	32	147.2

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。

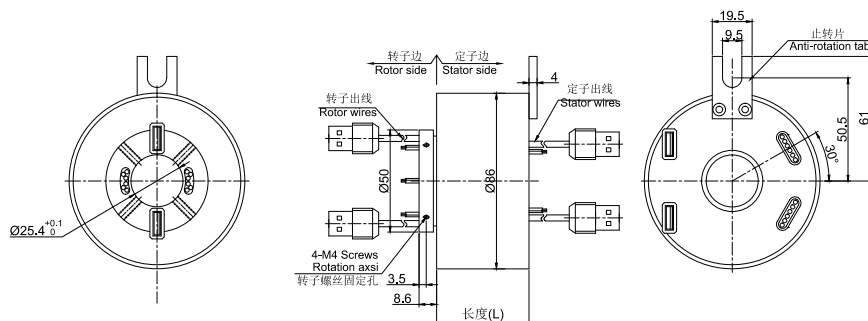
技术规格参数

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 母头		额定转速	600RPM
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
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			

MUSB2252 (2通道 USB专用滑环)

2通道USB2.0+ 1~30 路 功率/信号

MUSB2252系列USB滑环，内孔25.4mm，外径为标准86mm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

MUSB2252 - P 02 10- S 06

MUSB: USB滑环系列代号

225: 内孔25.4mm,外径86外形,见图纸

2: 2路USB2.0(4芯)

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

MUSB2252二通道USB滑环系列选型表					
型号	USB通道	10A	20A	信号或5A	长度 L (mm)
MUSB2252-S04	2	0	0	4	65.6
MUSB2252-P0410	2	4	0	0	65.6
MUSB2252-P0420	2	0	4	0	86
MUSB2252-S10	2	0	0	10	86
MUSB2252-P0210-S08	2	2	0	8	86
MUSB2252-P0610-S04	2	6	0	4	86
MUSB2252-S16	2	0	0	16	106.4
MUSB2252-P1610	2	16	0	0	106.4
MUSB2252-P0610-S10	2	6	0	10	106.4
MUSB2252-P1010-S06	2	10	0	6	106.4
MUSB2252-S22	2	0	0	22	126.8
MUSB2252-S28	2	0	0	28	147.2
MUSB2252-S34	2	0	0	34	167.6

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。

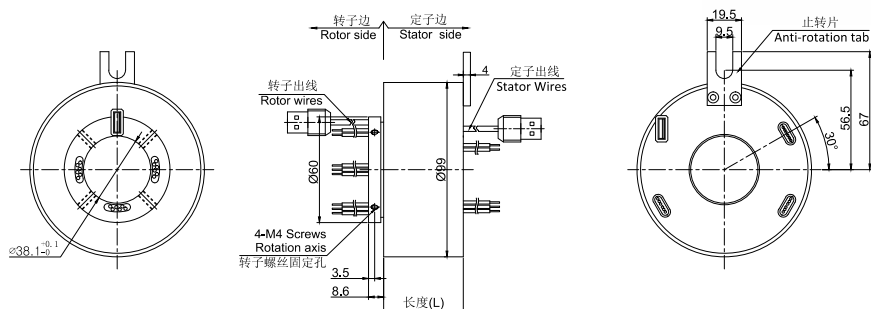
技术规格参数

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 母头		额定转速	600RPM
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
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 (可据要求调整)			
绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s			
动态电阻变化值	<0.01Ω			

MUSB2381 (1通道USB专用滑环)

1通道USB2.0+ 1~32 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)

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-S02	1	0	0	2	45.2
MUSB2381-P0210	1	2	0	0	45.2
MUSB2381-P0420	1	0	4	0	65.6
MUSB2381-S08	1	0	0	8	65.6
MUSB2381-P0210-S06	1	2	0	6	65.6
MUSB2381-P0610-S02	1	6	0	2	65.6
MUSB2381-S14	1	0	0	14	86
MUSB2381-P1410	1	14	0	0	86
MUSB2381-P0410-S10	1	4	0	10	86
MUSB2381-P0810-S06	1	8	0	6	86
MUSB2381-S20	1	0	0	20	106.4
MUSB2381-S26	1	0	0	26	126.8
MUSB2381-S32	1	0	0	32	147.2

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。

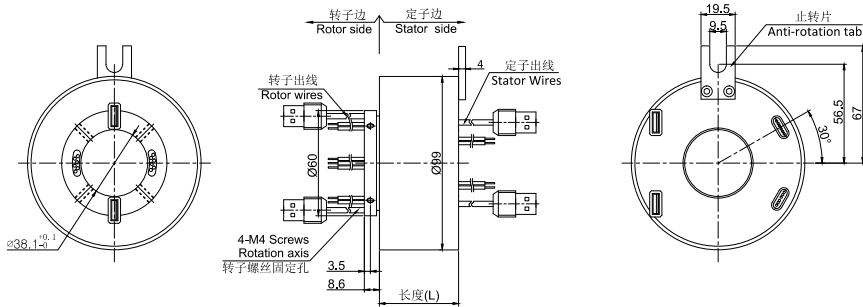
技术规格参数

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 母头	额定转速	600RPM
误码率BER	10E-11	工作温度	-30°C~80°C
电气技术指标		工作湿度	0~85% RH
参数	数值	接触材料	金-金
		壳体材料	铝合金
额定电压	0~440VAC/VDC	转动扭矩	0.1N.m; +0.03N.m/6路
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	防护等级	IP51
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙/PVC/硅胶		
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		

MUSB2382 (2通道 USB专用滑环)

2通道USB2.0+ 1~30 路 功率/信号

MUSB2382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

MUSB2382 - 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					
2: 2路USB2.0(4芯)					
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

MUSB2382二通道USB滑环系列选型表					
型号	USB通道	10A	20A	信号或5A	长度L (mm)
MUSB2382-S04	2	0	0	4	65.6
MUSB2382-P0410	2	4	0	0	65.6
MUSB2382-P0420	2	0	4	0	86
MUSB2382-S10	2	0	0	10	86
MUSB2382-P0210-S08	2	2	0	8	86
MUSB2382-P0610-S04	2	6	0	4	86
MUSB2382-S16	2	0	0	16	106.4
MUSB2382-P1610	2	16	0	0	106.4
MUSB2382-P0610-S10	2	6	0	10	106.4
MUSB2382-P1010-S06	2	10	0	6	106.4
MUSB2382-S22	2	0	0	22	126.8
MUSB2382-S28	2	0	0	28	147.2
MUSB2382-S34	2	0	0	34	167.6

- 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。

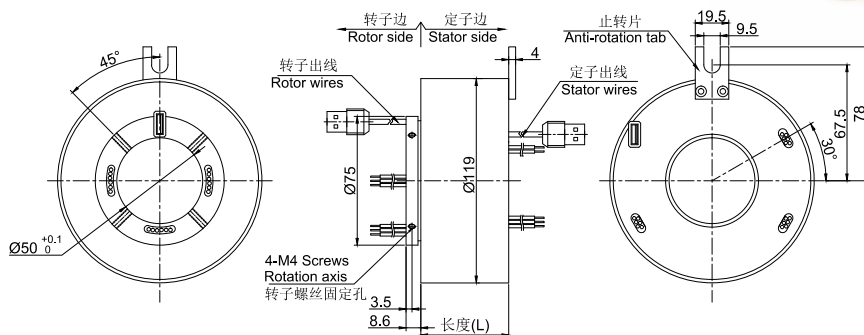
技术规格参数

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 母头		额定转速	600RPM
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
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（可据要求调整）			
绝缘强度	500VAC@50Hz，60s			
动态电阻变化值	<0.01Ω			

MUSB2501 (1通道USB专用滑环)

1通道USB2.0+ 1~32 通道 功率/信号

MUSB2501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

MUSB2501 - 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

1: 1路USB2.0(4芯)

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

MUSB2501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)
MUSB2501-S02	1	0	0	2	51.2
MUSB2501-P0210	1	2	0	0	51.2
MUSB2501-P0420	1	0	4	0	74
MUSB2501-S08	1	0	0	8	74
MUSB2501-P0210-S06	1	2	0	6	74
MUSB2501-P0610-S02	1	6	0	2	74
MUSB2501-S14	1	0	0	14	96.8
MUSB2501-P1410	1	14	0	0	96.8
MUSB2501-P0410-S10	1	4	0	10	96.8
MUSB2501-P0810-S06	1	8	0	6	96.8
MUSB2501-S20	1	0	0	20	119.6
MUSB2501-S26	1	0	0	26	142.4
MUSB2501-S32	1	0	0	32	165.2

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。

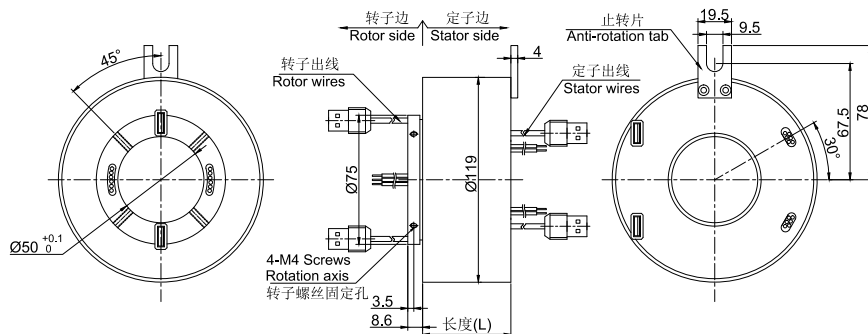
技术规格参数

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 母头	额定转速	600RPM
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	0~440VAC/VDC	壳体材料	铝合金
信号	0~440VAC/VDC	转动扭矩	0.1N.m ; +0.03N.m/6路
额定电压	0~440VAC/VDC	防护等级	IP51
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC		
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		

MUSB2502 (2通道 USB专用滑环)

2通道USB2.0+ 1~30 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					06: 信号路数(每路0~5A)
2: 2路USB2.0(4芯)					S: 信号环道
P: 功率环道					
0210: 2路, 每路0~10A					

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-S04	2	0	0	4	74
MUSB2502-P0410	2	4	0	0	74
MUSB2502-P0420	2	0	4	0	96.8
MUSB2502-S10	2	0	0	10	96.8
MUSB2502-P0210-S08	2	2	0	8	96.8
MUSB2502-P0610-S04	2	6	0	4	96.8
MUSB2502-S16	2	0	0	16	119.6
MUSB2502-P1610	2	16	0	0	119.6
MUSB2502-P0610-S10	2	6	0	10	119.6
MUSB2502-P1010-S06	2	10	0	6	119.6
MUSB2502-S22	2	0	0	22	142.4
MUSB2502-S28	2	0	0	28	165.2
MUSB2502-S34	2	0	0	34	188

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 母头		额定转速	600RPM
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
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			

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 可定制内孔大小,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