

UM0155系列USB3.0信号滑环



1~2组USB3.0+2~12路信号

森瑞普UM0155系列USB3.0信号滑环，实心无孔，外径15.5mm。专门用来传输高速数据，可混合多种信号通道，具有传输稳定，不丢包，不串码，回损小，插入损耗小等优点。

订购型号说明

UM0155 - USB通道数 - USB接口类型 - 电流路数 - 信号路数 - 产品等级

U: 表示USB信号滑环
M表示滑环为实心无孔,
0155表示外径15.5mm

举例说明:

01:1通道 02:2通道
03:3通道 04:4通道

02: USB2.0接口类型
03: USB3.0接口类型

C: 通用级, 默认为通用级
D: 工业级

举例说明

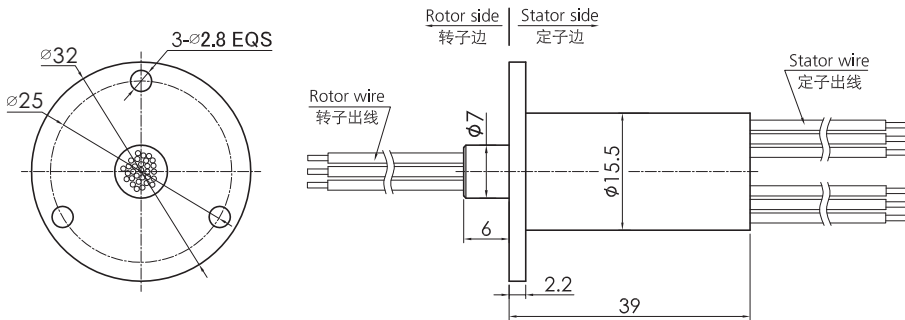
06S: 表示6根普通信号线(可选2A或5A)
02E: 代表两组千兆网线(总路数18路)

举例说明:

0610:06表示6路,10表示10A电流
1220:12表示12路, 20表示20A电流

举例说明

UM0155-01-02: U表示USB滑环, M表示滑环内径为实心无孔, 0155表示滑环外径为15.5mm, 0102表示1组USB2.0线;
UM0155-01-03-12S: U表示USB滑环, M表示滑环内径实心无孔, 0155表示滑环外径为15.5mm, 0103表示1组USB3.0线,06S表示6路信号;



选型表

型号	功率/电流通路数			USB通路数	
	信号(2A)	功率(5A)	功率(10A)	USB2.0	USB3.0
UM0155-01-02-18S	18	0	0	1	0
UM0155-01-02-12S	12	0	0	2	0
UM0155-03-02-06S	6	0	0	3	0
UM0155-01-02-0305-03S	3	3	0	1	0
UM0155-01-03-12S	12	0	0	0	1
UM0155-02-03	0	0	0	0	2
UM0155-01-03-0205-06S	6	2	0	0	1

*注: N个10A电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用, 以此类推, 比如: 2环10A并起来做作为1路20A使用。如需定制USB和功率/信号通路数, 或混合其他信号, 请联系森瑞普销售人员。

技术规格参数

UM0155系列USB3.0信号滑环技术参数				
USB路数	1~2路USB3.0线	接头类型	两端USB3.0公头(可选母头)	
机械技术指标		电气技术指标		
参数	数值	参 数	数 值	
工作寿命	参考值1000万转(按情况定)		功 率	信 号
额定转速	150转/分钟	额定电压	0~240VAC/VDC	0~240VAC/VDC
工作温度	-30℃~80℃	绝缘电阻	≥300MΩ/300VDC	≥300MΩ/300VDC
工作湿度	0~85% RH	导线规格	AWG#30镀银Teflon线	AWG#30镀银Teflon线
接触材料	金/金	导线长度	标准长度150mm(可据要求调整)	
壳体材料	铝合金	绝缘强度	300VAC@50Hz, 60s	
转动扭矩	0.05N.m+0.01N.m/6路	动态电阻变化值	< 0.01 Ω	
材 料	RoHS 认证	CE 认证	是	

各环路导线色码表

环码	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
色码	黑	褐	红	橙	黄	绿	蓝	紫	灰	白	粉红	浅蓝
环码	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
色码	白黑	白褐	白红	白橙	白黄	白绿	白蓝	白紫	白灰	黑红	黑褐	透明

备注：环码1表示从转子端往定子端开始数的第一根线；比如UM0155-06的颜色顺序为：黑、褐、红、橙、黄、绿；24根线作为一个颜色组，当出线数量超过24根，则重复这一颜色组，并用号码管予以识别。