

K系列超扁平盘式滑环

森瑞普K系列超薄扁平盘式滑环专门为高度空间有限、需要扩展横向空间以满足特殊系统的空间要求的设备研制的滑环系列，典型特征是高度小，外径大，像盘子一样，所以称之为盘式滑环。触点采用贵金属，具有高稳定性、低扭矩、低损耗免维护、低电气噪音、超长奉命等特点，尤其广泛应用于安装空间狭小的场合！



产品系列主要特点

- 厚度最薄可达20mm；
- 采用纤维弹片电刷技术，在极低的摩擦力下保证接触可靠；
- 极低接触电阻，无摩擦碎片；
- 可以用于精密信号和电源的混可传输；
- 弹片触点采用贵金属，具有高稳定性，高可靠性。

订购型号说明

K		外形	内径	电流路数	信号路数	产品等级代码
K: 超薄扁平盘式滑环		2: 横向扩展(厚度不变,外径变化) 3: 纵向扩展(厚度可变,外径不变)				C: 通用级,默认为通用级 D: 工业级
举例说明: 12:内径12.7mm, 25:内径25.4mm 38:内径38.1mm, 50:内径50mm 70:内径70mm, 80:内径80mm						举例说明(详见下表): 06S: 表示6根普通信号线(可选2A或5A)
						举例说明: 0610:06表示6路,10表示10A电流 1205:12表示12路,05表示05A电流

举例说明

K212-02S: K表示超薄扁平盘式滑环,第一个“2”表示滑环外形为横向扩展(厚度不变,外径变化),“12”表示滑环内径为12.7mm,“02S”表示支持2路信号;
K350-0610-02S: K表示超薄扁平盘式滑环,“3”表示滑环外形为纵向扩展(厚度可变,外径不变),“50”表示滑环内径为50mm,“0610”表示6路10A功率电流,“02S”表示支持2路信号;

型号列表

型号	内径(mm)	厚度(mm)	环道数(路数)
K212	12.7	20	2~24
K225	25.4	22	2~48
K238	38.1	30	2~24
K250	50	30	2~48
K270	70	30	2~48
K312	12.7	15.8~77.4	2~24
K325	25.4	17.1~91.9	2~24
K338	38.1	17.1~91.9	2~24
K350	50	17.1~91.9	2~24
K380	80	18.2~88.6	2~24

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K212-06S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。

K212系列超薄扁平盘式滑环

K212系列超薄扁平盘式滑环,厚度仅为20mm,全铝合金外壳,接触材料采用贵金属+超硬镀金处理,运转稳定,电阻波动小。主要应用在高度空间有限,横向空间基本不受限制的环境中。



订购型号说明

K212 - 电流路数 - 信号路数 - 产品等级代码

K系列超薄扁平盘式滑环
孔径12.7mm 厚度 20mm

举例说明:

0610:06代表6路, 10代表每路可通过10A电流
1205:12代表12路, 05代表每路可通过05A电流

C: 通用级,默认为通用级
D: 工业级

举例说明:

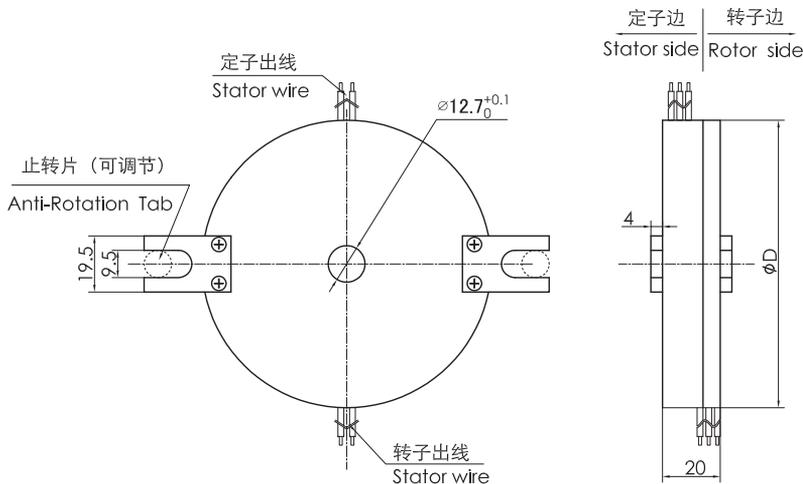
06S: 表示6根普通信号线 (可选2A或5A)

举例说明

K212-02S: “K212”表示K系列超薄扁平盘式滑环(内径12.7mm,厚度20mm),“02S”表示支持2路信号;

K212-02S-D: “K212”表示K系列超薄盘式滑环(内径12.7mm,厚度20mm),“02S”表示2路信号,“D”表示工业级;

K212-1210-02S: “K212”表示超薄扁平盘式滑环(内径12.7mm,厚度20mm),“1210”表示支持12路(每路10A)功率电流,“02S”表示支持2路信号。



选型表

型号	信号或5A	10A	20A	外径ΦD(mm)
K212-02S	2	0	0	76
K212-0210	0	2	0	76
K212-0210-02S	2	2	0	92
K212-0410	0	4	0	92
K212-06S	6	0	0	108
K212-0610	0	6	0	108
K212-0620	0	0	6	108

K212系列超薄扁平盘式滑环选型表				
型号	信号或5A	10A	20A	外径ΦD(mm)
K212-0210-04S	4	2	0	108
K212-12S	12	0	0	156
K212-1210	0	12	0	156
K212-1220	0	0	12	156
K212-0610-06S	6	6	0	156
K212-0620-06S	6	0	6	156
K212-18S	18	0	0	204
K212-1810	0	18	0	204
K212-0610-12S	12	6	0	204
K212-1210-06S	6	12	0	204
K212-0810-10S	10	8	0	204
K212-24S	24	0	0	252
K212-2410	0	24	0	252
K212-0610-18S	18	6	0	252
K212-1210-12S	12	12	0	252

*注: 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环20A 使用。如需定制内径、外径、厚度、电流路数、信号类型等, 请联系森瑞普技术人员: 186 7557 7111

技术规格参数

机械技术指标		电气技术指标		
参数	数值	参 数	数 值	
			功 率	信 号
工作寿命	参考产品选型等级	额定电压	0~440VAC/VDC	0~240VAC/VDC
额定转速	参考产品选型等级		绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC
工作温度	-30℃~80℃	导线规格	AWG17#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
工作湿度	0~85% RH	导线长度	标准长度300mm(可根据要求调整)	
接触材料	参考产品选型等级	绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
壳体材料	铝合金	动态电阻变化值	<0.01Ω	
转动扭矩	0.1N.m(+0.03N.m/6路)			
防护等级	IP51			

产品等级代号

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
C(通用级)	60RPM	300万转	贵金属
D(工业级)	200RPM	1000万转	镀金-镀金

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K212-06S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。

K225系列超薄扁平盘式滑环

K225系列超薄扁平盘式滑环,孔径25.4mm,厚度仅为22mm,全铝合金外壳,接触材料采用贵金属+超硬镀金处理,运转稳定,电阻波动小。主要应用在高度空间有限,横向空间基本不受限制的环境中。



订购型号说明

K225 - 电流路数 - 信号路数 - 产品等级代码

K系列超薄扁平盘式滑环
孔径25.4mm 厚度 22mm

C: 通用级,默认为通用级
D: 工业级

举例说明:

0610:06代表6路, 10代表每路可通过10A电流

1205:12代表12路, 05代表每路可通过05A电流

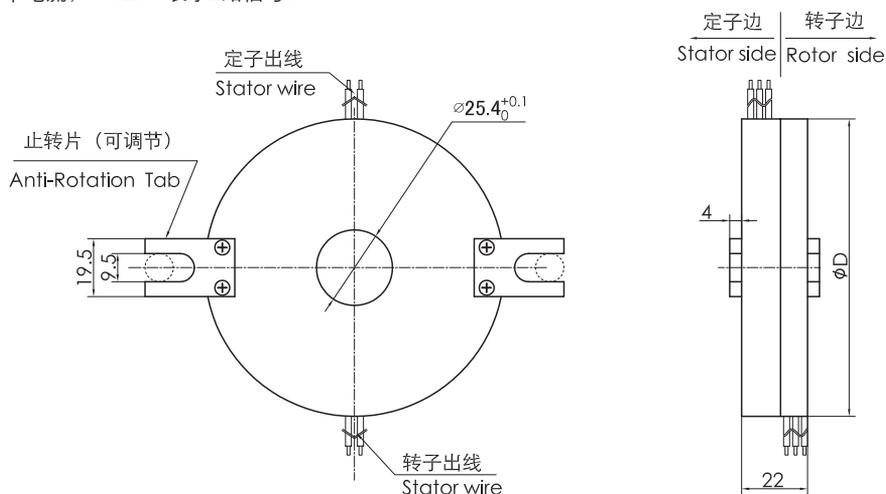
举例说明:

06S: 表示6根普通信号线 (可选2A或5A)

举例说明

K225-02S: “K225表示” K系列超薄扁平盘式滑环 (内径25.4mm, 厚度22mm), “02S” 表示支持2路信号;

K225-1210-02S: “K225” 表示K系列超薄盘式滑环 (内径25.4mm, 厚度22mm), “1210” 表示12路(每路10A)功率电流, “02S” 表示2路信号。



选型表

型号	信号或5A	10A	20A	外径ΦD(mm)
K225-02S	2	0	0	92
K225-0210	0	2	0	92
K225-0210-02S	2	2	0	108
K225-0410	0	4	0	108
K225-06S	6	0	0	124
K225-0610	0	6	0	124
K225-0620	0	0	6	124
K225-0210-04S	4	2	0	124
K225-12S	12	0	0	172
K225-1210	0	12	0	172
K225-1220	0	0	12	172
K225-0610-06S	6	6	0	172

型号	信号或5A	10A	20A	外径ΦD(mm)
K225-0620-06S	6	0	6	172
K225-18S	18	0	0	216
K225-1810	0	18	0	216
K225-0610-12S	12	6	0	216
K225-1210-06S	6	12	0	216
K225-0810-10S	10	8	0	216
K225-24S	24	0	0	268
K225-2410	0	24	0	268
K225-0610-18S	18	6	0	268
K225-1210-12S	12	12	0	268
K225-36S	36	0	0	364
K225-48S	48	0	0	460

*注: 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环20A 使用。如需定制内径、外径、厚度、电流路数、信号类型等, 请联系森瑞普技术人员: 186 7557 7111

技术规格参数

机械技术指标		电气技术指标		
参数	数值	参 数	数 值	
工作寿命	参考产品选型等级		功 率	信 号
额定转速	参考产品选型等级	额定电压	0~440VAC/VDC	0~240VAC/VDC
工作温度	-30℃~80℃	绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
工作湿度	0~85% RH	导线规格	AWG17#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
接触材料	参考产品选型等级	导线长度	标准长度300mm(可根据要求调整)	
壳体材料	铝合金	绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
转动扭矩	0.1N.m(+0.03N.m/6路)	动态电阻变化值	<0.01Ω	
防护等级	IP51			

技术规格参数

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
C(通用级)	60RPM	300万转	贵金属
D(工业级)	200RPM	1000万转	镀金-镀金

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K225-06S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。

K238系列超薄扁平盘式滑环

K238系列超薄扁平盘式滑环,内径38.1mm,厚度仅为30mm,全铝合金外壳,接触材料采用贵金属+超硬镀金处理,运转稳定,电阻波动小。主要应用在高度空间有限,横向空间基本不受限制的环境中。



订购型号说明

K238 - 电流路数 - 信号路数 - 产品等级代码

K系列超薄扁平盘式滑环
孔径38.1mm 厚度 30mm

C: 通用级,默认为通用级
D: 工业级

举例说明:

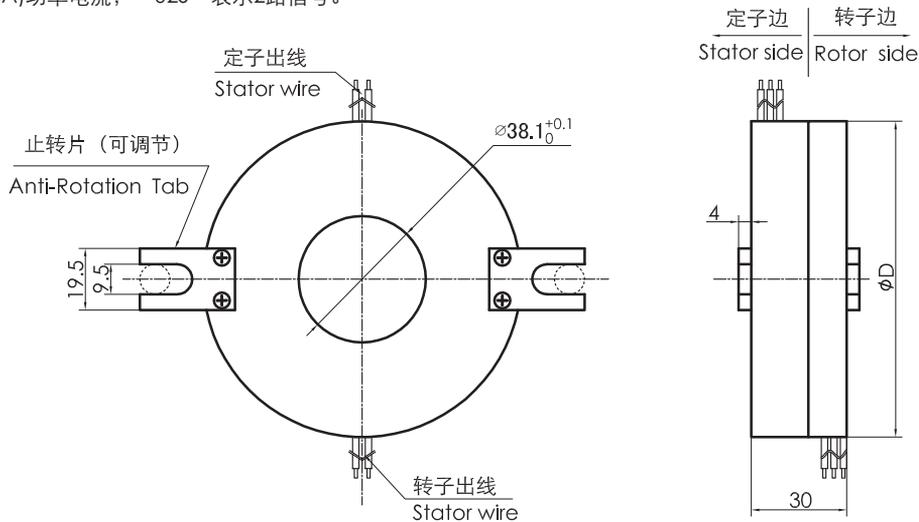
0610:06代表6路, 10代表每路可通过10A电流
1205:12代表12路, 05代表每路可通过05A电流

举例说明:

06S: 表示6根普通信号线 (可选2A或5A)

举例说明

K238-02S: “K238”表示K系列超薄扁平盘式滑环(内径38.1mm,厚度30mm),“02S”表示支持2路信号;
K238-1210-02S: “K238”表示K系列超薄盘式滑环(内径38.1mm,厚度30mm),“1210”表示12路(每路10A)功率电流,“02S”表示2路信号。



选型表

K238系列超薄扁平盘式滑环选型表				
型号	信号或5A	10A	20A	外径ΦD(mm)
K238-02S	2	0	0	120
K238-0210	0	2	0	120
K238-0210-02S	2	2	0	136
K238-0410	0	4	0	136
K238-06S	6	0	0	152
K238-0610	0	6	0	152
K238-0620	0	0	6	152
K238-0210-04S	4	2	0	152
K238-12S	12	0	0	200
K238-1210	0	12	0	200
K238-1220	0	0	12	200

K238系列超薄扁平盘式滑环选型表

型号	信号或5A	10A	20A	外径ΦD(mm)
K238-0610-06S	6	6	0	200
K238-0620-06S	6	0	6	200
K238-18S	18	0	0	248
K238-1810	0	18	0	248
K238-0610-12S	12	6	0	248
K238-1210-06S	6	12	0	248
K238-0810-10S	10	8	0	248
K238-24S	24	0	0	296

*注: 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环20A 使用。如需定制内径、外径、厚度、电流路数、信号类型等, 请联系森瑞普技术人员: 186 7557 7111

技术规格参数

机械技术指标		电气技术指标		
参数	数值	参 数	数 值	
			功 率	信 号
工作寿命	参考产品选型等级	额定电压	0~440VAC/VDC	0~240VAC/VDC
额定转速	参考产品选型等级		绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC
工作温度	-30℃~80℃	导线规格	AWG17#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
工作湿度	0~85% RH	导线长度	标准长度300mm(可据要求调整)	
接触材料	参考产品选型等级	绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
壳体材料	铝合金	动态电阻变化值	<0.01Ω	
转动扭矩	0.1N.m(+0.03N.m/6路)			
防护等级	IP51			

技术规格参数

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
C(通用级)	60RPM	300万转	贵金属
D(工业级)	200RPM	1000万转	镀金-镀金

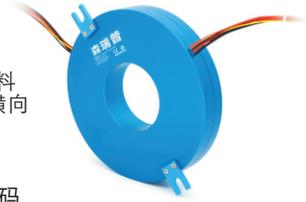
各环路导线色码表

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K238-06S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。

K250系列超薄扁平盘式滑环

K250系列超薄扁平盘式滑环,内径50mm,厚度仅为30mm,全铝合金外壳,接触材料采用贵金属+超硬镀金处理,运转稳定,电阻波动小。主要应用在高度空间有限,横向空间基本不受限制的环境中。



订购型号说明

K250 - 电流路数 - 信号路数 - 产品等级代码

K系列超薄扁平盘式滑环
孔径50mm 厚度 30mm

举例说明:

0610:06代表6路, 10代表每路可通过10A电流
1205:12代表12路, 05代表每路可通过05A电流

C: 通用级,默认为通用级
D: 工业级

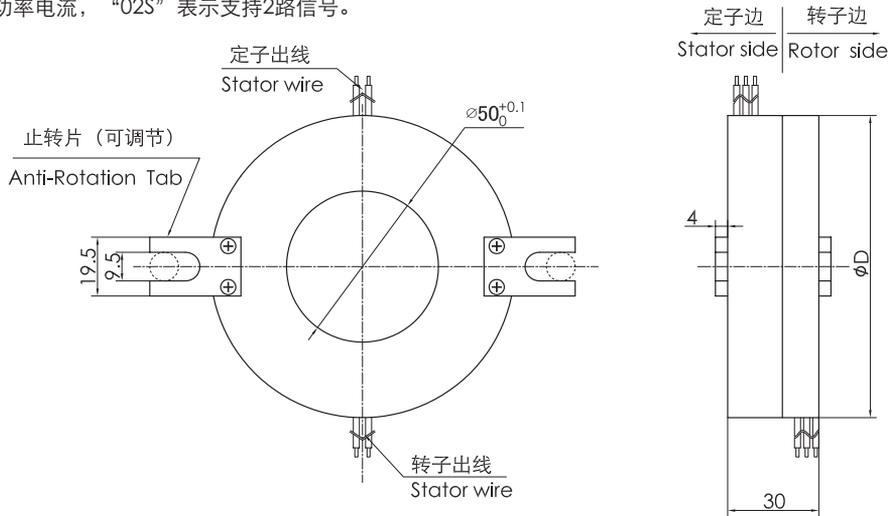
举例说明:

06S: 表示6根普通信号线 (可选2A或5A)

举例说明

K250-02S: “K250”表示K系列超薄扁平盘式滑环(内径50mm,厚度30mm),“02S”表示支持2路信号;

K250-1210-02S: “K250”表示K系列超薄盘式滑环(内径50mm,厚度30mm),“1210”表示12路(每路10A)功率电流,“02S”表示支持2路信号。



选型表

K250系列超薄扁平盘式滑环选型表				
型号	信号或5A	10A	20A	外径ΦD(mm)
K250-02S	2	0	0	140
K250-0210	0	2	0	140
K250-0210-02S	2	2	0	156
K250-0410	0	4	0	156
K250-06S	6	0	0	172
K250-0610	0	6	0	172
K250-0620	0	0	6	172
K250-0210-04S	4	2	0	172
K250-12S	12	0	0	220
K250-1210	0	12	0	220
K250-1220	0	0	12	220
K250-0610-06S	6	6	0	220

型号	信号或5A	10A	20A	外径ΦD(mm)
K250-0620-06S	6	0	6	220
K250-18S	18	0	0	268
K250-1810	0	18	0	268
K250-0610-12S	12	6	0	268
K250-1210-06S	6	12	0	268
K250-0810-10S	10	8	0	268
K250-24S	24	0	0	316
K250-2410	0	24	0	316
K250-0610-18S	18	6	0	316
K250-1210-12S	12	12	0	316
K225-36S	36	0	0	412
K225-48S	48	0	0	508

*注: 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环20A 使用。如需定制内径、外径、厚度、电流路数、信号类型等, 请联系森瑞普技术人员: 186 7557 7111

技术规格参数

机械技术指标		电气技术指标		
参数	数值	参 数	数 值	
			功 率	信 号
工作寿命	参考产品选型等级	额定电压	0~440VAC/VDC	0~240VAC/VDC
额定转速	参考产品选型等级		绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC
工作温度	-30℃~80℃	导线规格	AWG17#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
工作湿度	0~85% RH	导线长度	标准长度300mm(可根据要求调整)	
接触材料	参考产品选型等级	绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
壳体材料	铝合金	动态电阻变化值	<0.01Ω	
转动扭矩	0.1N.m(+0.03N.m/6路)			
防护等级	IP51			

技术规格参数

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
C(通用级)	60RPM	300万转	贵金属
D(工业级)	200RPM	1000万转	镀金-镀金

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K250-06S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。

K270系列超薄扁平盘式滑环

K270系列超薄扁平盘式滑环, 内径70mm, 厚度仅为30mm, 全铝合金外壳, 接触材料采用贵金属+超硬镀金处理, 运转稳定, 电阻波动小。主要应用在高度空间有限, 横向空间基本不受限制的环境中。



订购型号说明

K270 - 电流路数 - 信号路数 - 产品等级代码

K系列超薄扁平盘式滑环
孔径70mm 厚度 30mm

C: 通用级, 默认为通用级
D: 工业级

举例说明:

0610:06代表6路, 10代表每路可通过10A电流
1205:12代表12路, 05代表每路可通过05A电流

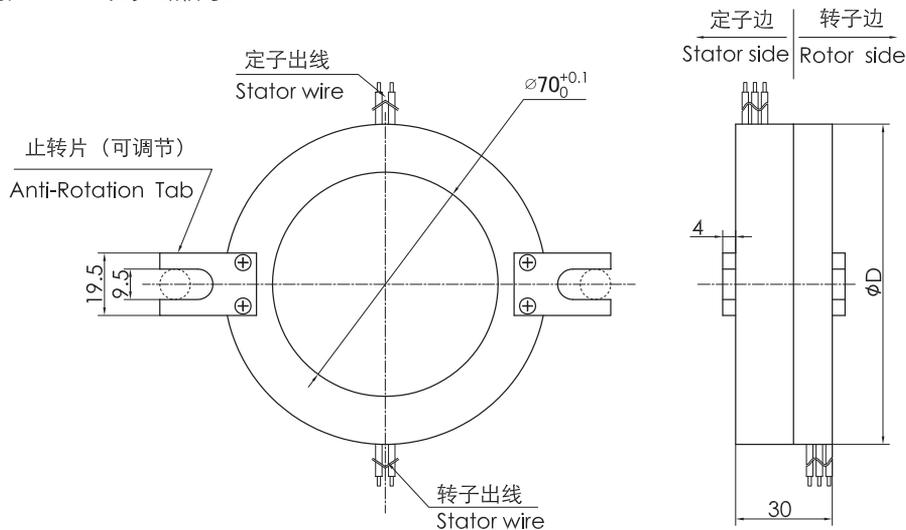
举例说明:

06S: 表示6根普通信号线 (可选2A或5A)

举例说明

K270-02S: “K270表示” K系列超薄扁平盘式滑环 (内径70mm, 厚度30mm), “02S” 表示支持2路信号;

K270-1210-02S: “K270” 表示K系列超薄盘式滑环 (内径70mm, 厚度30mm), “1210” 表示12路(每路10A)功率电流, “02S” 表示2路信号。



选型表

K270系列超薄扁平盘式滑环选型表				
型号	信号或5A	10A	20A	外径ΦD(mm)
K270-02S	2	0	0	152
K270-0210	0	2	0	152
K270-0210-02S	2	2	0	168
K270-0410	0	4	0	168
K270-06S	6	0	0	184
K270-0610	0	6	0	184
K270-0620	0	0	6	184
K270-0210-04S	4	2	0	184
K270-12S	12	0	0	232
K270-1210	0	12	0	232
K270-1220	0	0	12	232

K270系列超薄扁平盘式滑环选型表				
型号	信号或5A	10A	20A	外径ΦD(mm)
K270-0610-06S	6	6	0	232
K270-0620-06S	6	0	6	232
K270-18S	18	0	0	280
K270-1810	0	18	0	280
K270-0610-12S	12	6	0	280
K270-1210-06S	6	12	0	280
K270-0810-10S	10	8	0	280
K270-24S	24	0	0	328
K270-2410	0	24	0	328
K270-0610-18S	18	6	0	328
K270-1210-12S	12	12	0	328
K270-36S	36	0	0	424
K270-48S	48	0	0	520

*注：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环20A 使用。如需定制内径、外径、厚度、电流路数、信号类型等，请联系森瑞普技术人员：186 7557 7111

技术规格参数

机械技术指标		电气技术指标		
参数	数值	参 数	数 值	
工作寿命	参考产品选型等级		功 率	信 号
额定转速	参考产品选型等级	额定电压	0~440VAC/VDC	0~240VAC/VDC
工作温度	-30℃~80℃	绝缘电阻	≥ 1000MΩ/500VDC	≥ 1000MΩ/500VDC
工作湿度	0~85% RH	导线规格	AWG17#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
接触材料	参考产品选型等级	导线长度	标准长度300mm(可根据要求调整)	
壳体材料	铝合金	绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
转动扭矩	0.1N.m(+0.03N.m/6路)	动态电阻变化值	<0.01Ω	
防护等级	IP51			

技术规格参数

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
C(通用级)	60RPM	300万转	贵金属
D(工业级)	200RPM	1000万转	镀金-镀金

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K270-06S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。

K312系列超薄扁平盘式滑环

内径12.7mm，外径56mm，厚度可选15.8~77.4mm多种规格，全铝合金外壳，接触材料采用贵金属+超硬镀金处理，运转稳定，电阻波动小。主要应用在高度空间有限，横向空间基本不受限制的环境中。



订购型号说明

K312 - 电流路数 - 信号路数 - 产品等级代码

K系列超薄扁平盘式滑环
内径12.7mm，外径56mm

C: 通用级, 默认为通用级
D: 工业级

举例说明:

0610:06代表6路, 10代表每路可通过10A电流
1205:12代表12路, 05代表每路可通过05A电流

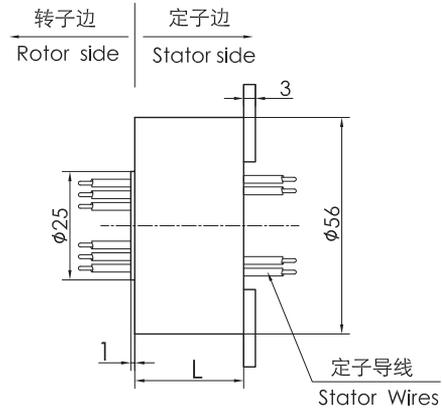
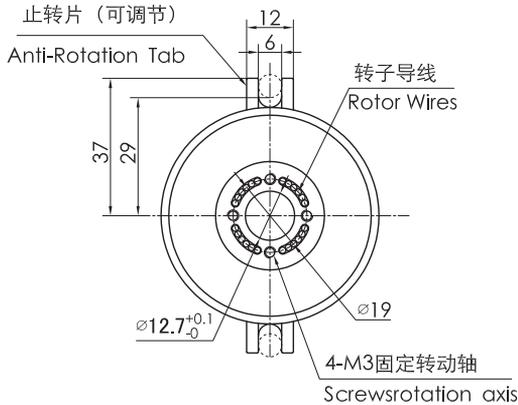
举例说明:

06S: 表示6根普通信号线 (可选2A或5A)

举例说明

K312-02S: “K312”表示K系列超薄扁平盘式滑环(内径12.7mm, 外径56mm, 厚度15.8mm), “02S”表示支持2路信号;

K312-0810-02S: “K312”表示K系列超薄扁平盘式滑环(内径12.7mm, 外径56mm, 厚度60.6mm), “0810”表示支8路(每路10A)功率电流, “02S”表示支持2路信号。



选型表

型号	信号或5A	10A	20A	厚度 L(mm)
K312-02S	2	0	0	15.8
K312-0210	0	2	0	15.8
K312-0210-02S	2	2	0	21.4
K312-0410	0	4	0	21.4
K312-06S	6	0	0	27
K312-0610	0	6	0	27
K312-0620	0	0	6	27
K312-0210-04S	4	2	0	27
K312-12S	12	0	0	43.8
K312-1210	0	12	0	43.8
K312-1220	0	0	12	43.8
K312-0610-06S	6	6	0	43.8
K312-0620-06S	6	0	6	43.8
K312-18S	18	0	0	60.6

K312系列超薄扁平盘式滑环选型表

型号	信号或5A	10A	20A	厚度 L(mm)
K312-1810	0	18	0	60.6
K312-0610-12S	12	6	0	60.6
K312-1210-06S	6	12	0	60.6
K312-0810-10S	10	8	0	60.6
K312-24S	24	0	0	77.4
K312-2410	0	24	0	77.4
K312-0610-18S	18	6	0	77.4
K312-1210-12S	12	12	0	77.4

*注：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环20A 使用。如需定制内径、外径、厚度、电流路数、信号类型等，请联系森瑞普技术人员：186 7557 7111

技术规格参数

机械技术指标		电气技术指标		
参数	数值	参 数	数 值	
工作寿命	参考产品选型等级		功 率	信 号
额定转速	参考产品选型等级	额定电压	0~440VAC/VDC	0~240VAC/VDC
工作温度	-30℃~80℃	绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
工作湿度	0~85% RH	导线规格	AWG17#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
接触材料	参考产品选型等级	导线长度	标准长度300mm(可根据要求调整)	
壳体材料	铝合金	绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
转动扭矩	0.1N.m(+0.03N.m/6路)	动态电阻变化值	<0.01Ω	
防护等级	IP51			

技术规格参数

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
C(通用级)	60RPM	300万转	贵金属
D(工业级)	200RPM	1000万转	镀金-镀金

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K312-06S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。

K325系列超薄扁平盘式滑环

内径25.4mm，外径86mm，厚度可选17.1~91.9mm，多种规格，全铝合金外壳，接触材料采用贵金属+超硬镀金处理，运转稳定，电阻波动小。主要应用在高度空间有限，横向空间基本不受限制的环境中。



订购型号说明

K325 - 电流路数 - 信号路数 - 产品等级代码

K系列超薄扁平盘式滑环
内径25.4mm，外径86mm

C: 通用级, 默认为通用级
D: 工业级

举例说明:

0610:06代表6路, 10代表每路可通过10A电流
1205:12代表12路, 05代表每路可通过05A电流

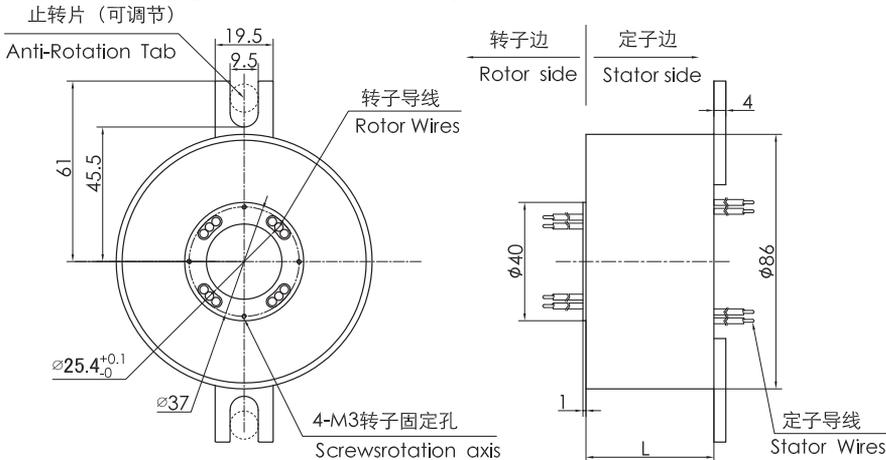
举例说明:

06S: 表示6根普通信号线 (可选2A或5A)

举例说明

K325-02S: “K325”表示K系列超薄扁平盘式滑环(内径25.4mm, 外径86mm, 厚度17.1mm), “02S”表示支持2路信号;

K325-0610-02S: “K325”表示K系列超薄扁平盘式滑环(内径25.4mm, 外径86mm, 厚度51.1mm), “0610”表示支持6路(每路10A)功率电流, “02S”表示支持2路信号。



选型表

K325系列超薄扁平盘式滑环选型表				
型号	信号或5A	10A	20A	厚度 L(mm)
K325-02S	2	0	0	17.1
K325-0210	0	2	0	17.1
K325-0210-02S	2	2	0	23.9
K325-0410	0	4	0	23.9
K325-06S	6	0	0	30.7
K325-0610	0	6	0	30.7
K325-0620	0	0	6	30.7
K325-0210-04S	4	2	0	30.7
K325-12S	12	0	0	51.1
K325-1210	0	12	0	51.1
K325-1220	0	0	12	51.1
K325-0610-06S	6	6	0	51.1
K325-0620-06S	6	0	6	51.1

K325系列超薄扁平盘式滑环选型表				
型号	信号或5A	10A	20A	厚度 L(mm)
K325-18S	18	0	0	71.5
K325-1810	0	18	0	71.5
K325-0610-12S	12	6	0	71.5
K325-1210-06S	6	12	0	71.5
K325-0810-10S	10	8	0	71.5
K325-24S	24	0	0	91.9
K325-2410	0	24	0	91.9
K325-0610-18S	18	6	0	91.9
K325-1210-12S	12	12	0	91.9

*注：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环20A 使用。如需定制内径、外径、厚度、电流路数、信号类型等，请联系森瑞普技术人员：186 7557 7111

技术规格参数

机械技术指标		电气技术指标		
参数	数值	参 数	数 值	
			功 率	信 号
工作寿命	参考产品选型等级	额定电压	0~440VAC/VDC	0~240VAC/VDC
额定转速	参考产品选型等级	绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
工作温度	-30℃~80℃	导线规格	AWG17#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
工作湿度	0~85% RH	导线长度	标准长度300mm(可根据要求调整)	
接触材料	参考产品选型等级	绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
壳体材料	铝合金	动态电阻变化值	<0.01Ω	
转动扭矩	0.1N.m(+0.03N.m/6路)			
防护等级	IP51			

技术规格参数

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
C(通用级)	60RPM	300万转	贵金属
D(工业级)	200RPM	1000万转	镀金-镀金

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K325-06S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。

K338系列超薄扁平盘式滑环

内径38.1mm，外径99mm，厚度可选17.1~91.9mm多种规格，全铝合金外壳，接触材料采用贵金属+超硬镀金处理，运转稳定，电阻波动小。主要应用在高度空间有限，横向空间基本不受限制的环境中。



订购型号说明

K338 - 电流路数 - 信号路数 - 产品等级代码

K系列超薄扁平盘式滑环
内径38.1mm，外径99mm

C: 通用级,默认为通用级
D: 工业级

举例说明:

0610:06代表6路, 10代表每路可通过10A电流
1205:12代表12路, 05代表每路可通过05A电流

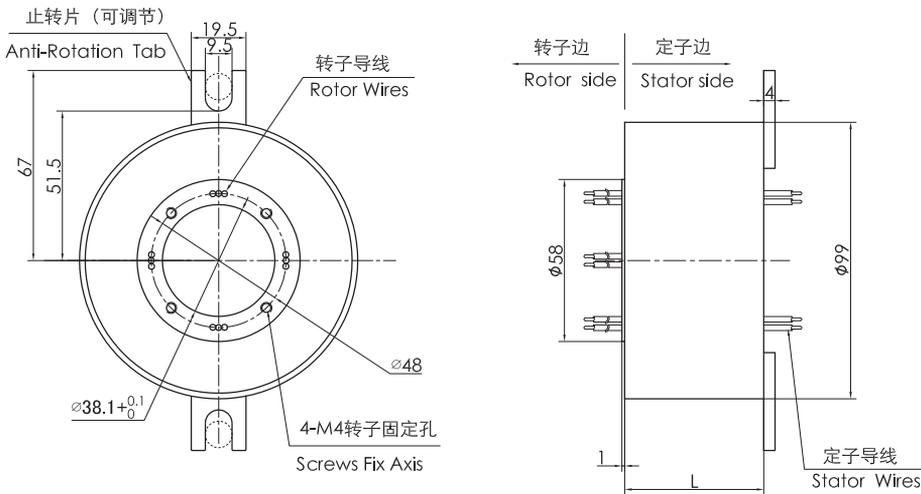
举例说明:

06S: 表示6根普通信号线 (可选2A或5A)

举例说明

K338-02S: “K338表示” K系列超薄扁平盘式滑环 (内径38.1mm, 外径99mm, 厚度17.17mm), “02S” 表示支持2路信号;

K338-1210-02S: “K338” 表示K系列超薄扁平盘式滑环 (内径38.1mm, 外径99mm, 厚度71.5mm), “1210” 表示支持12路(每路10A)功率电流, “02S” 表示支持2路信号。



选型表

型号	信号或5A	10A	20A	厚度 L(mm)
K338-02S	2	0	0	17.1
K338-0210	0	2	0	17.1
K338-0210-02S	2	2	0	23.9
K338-0410	0	4	0	23.9
K338-06S	6	0	0	30.7
K338-0610	0	6	0	30.7
K338-0620	0	0	6	30.7
K338-0210-04S	4	2	0	30.7
K338-12S	12	0	0	51.1
K338-1210	0	12	0	51.1
K338-1220	0	0	12	51.1
K338-0610-06S	6	6	0	51.1
K338-0620-06S	6	0	6	51.1

K338系列超薄扁平盘式滑环选型表				
型号	信号或5A	10A	20A	厚度 L(mm)
K338-18S	18	0	0	71.5
K338-1810	0	18	0	71.5
K338-0610-12S	12	6	0	71.5
K338-1210-06S	6	12	0	71.5
K338-0810-10S	10	8	0	71.5
K338-24S	24	0	0	91.9
K338-2410	0	24	0	91.9
K338-0610-18S	18	6	0	91.9
K338-1210-12S	12	12	0	91.9

*注: 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环20A 使用。如需定制内径、外径、厚度、电流路数、信号类型等, 请联系森瑞普技术人员: 186 7557 7111

技术规格参数

机械技术指标		电气技术指标		
参数	数值	参 数	数 值	
			功 率	信 号
工作寿命	参考产品选型等级	额定电压	0~440VAC/VDC	0~240VAC/VDC
额定转速	参考产品选型等级		绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC
工作温度	-30°C~80°C	导线规格	AWG17#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
工作湿度	0~85% RH	导线长度	标准长度300mm(可根据要求调整)	
接触材料	参考产品选型等级	绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
壳体材料	铝合金	动态电阻变化值	<0.01Ω	
转动扭矩	0.1N.m(+0.03N.m/6路)			
防护等级	IP51			

技术规格参数

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
C(通用级)	60RPM	300万转	贵金属
D(工业级)	200RPM	1000万转	镀金-镀金

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K338-06S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。

K350系列超薄扁平盘式滑环

内径50mm，外径119mm，厚度可选17.1~91.9mm多种规格，全铝合金外壳，接触材料采用贵金属+超硬镀金处理，运转稳定，电阻波动小。主要应用在高度空间有限，横向空间基本不受限制的环境中。



订购型号说明

K350 - 电流路数 - 信号路数 - 产品等级代码

K系列超薄扁平盘式滑环
内径50mm，外径119mm

C: 通用级,默认为通用级
D: 工业级

举例说明:

0610:06代表6路, 10代表每路可通过10A电流
1205:12代表12路, 05代表每路可通过05A电流

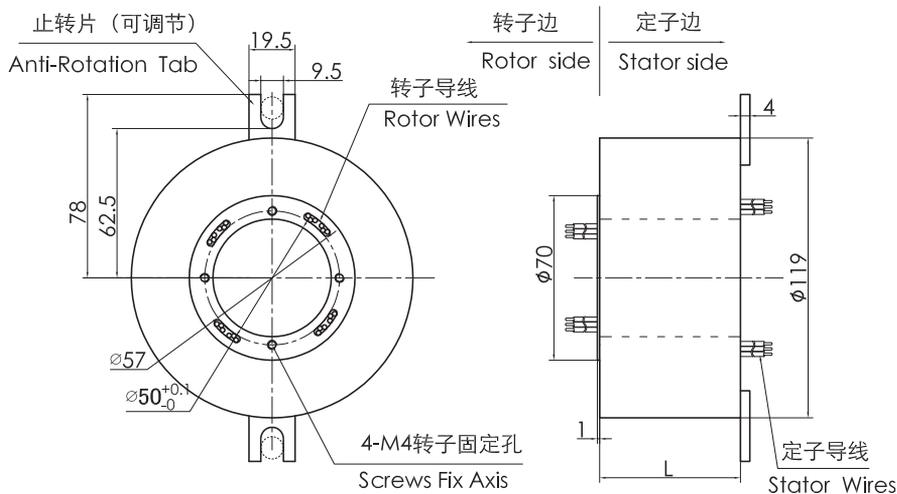
举例说明:

06S: 表示6根普通信号线 (可选2A或5A)

举例说明

K350-02S: “K350表示” K系列超薄扁平盘式滑环 (内径50mm, 外径119mm, 厚度17.1mm), “02S” 表示支持2路信号;

K350-1210-02S: “K350” 表示K系列超薄扁平盘式滑环 (内径50mm, 外径119mm, 厚度71.5mm), “1210” 表示支持12路(每路10A)功率电流, “02S” 表示支持2路信号。



选型表

K350系列超薄扁平盘式滑环选型表				
型号	信号或5A	10A	20A	厚度 L(mm)
K350-02S	2	0	0	25.1
K350-0210	0	2	0	25.1
K350-0210-02S	2	2	0	26.9
K350-0410	0	4	0	26.9
K350-06S	6	0	0	30.7
K350-0610	0	6	0	30.7
K350-0620	0	0	6	30.7
K350-0210-04S	4	2	0	30.7
K350-12S	12	0	0	51.1
K350-1210	0	12	0	51.1
K350-1220	0	0	12	51.1
K350-0610-06S	6	6	0	51.1

K350系列超薄扁平盘式滑环选型表				
型号	信号或5A	10A	20A	厚度 L(mm)
K350-0620-06S	6	0	6	51.1
K350-18S	18	0	0	71.5
K350-1810	0	18	0	71.5
K350-0610-12S	12	6	0	71.5
K350-1210-06S	6	12	0	71.5
K350-0810-10S	10	8	0	71.5
K350-24S	24	0	0	91.9
K350-2410	0	24	0	91.9
K350-0610-18S	18	6	0	91.9
K350-1210-12S	12	12	0	91.9

*注: 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环20A 使用。如需定制内径、外径、厚度、电流路数、信号类型等, 请联系森瑞普技术人员: 186 7557 7111

技术规格参数

机械技术指标		电气技术指标		
参数	数值	参 数	数 值	
工作寿命	参考产品选型等级		功 率	信 号
额定转速	参考产品选型等级	额定电压	0~440VAC/VDC	0~240VAC/VDC
工作温度	-30℃~80℃	绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
工作湿度	0~85% RH	导线规格	AWG17#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
接触材料	参考产品选型等级	导线长度	标准长度300mm(可据要求调整)	
壳体材料	铝合金	绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
转动扭矩	0.1N.m(+0.03N.m/6路)	动态电阻变化值	<0.01Ω	
防护等级	IP51			

技术规格参数

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
C(通用级)	60RPM	300万转	贵金属
D(工业级)	200RPM	1000万转	镀金-镀金

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K350-06S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。

K380系列超薄扁平盘式滑环

内径80mm，外径156mm，厚度可选18.2~88.6mm多种规格，全铝合金外壳，接触材料采用贵金属+超硬镀金处理，运转稳定，电阻波动小。主要应用在高度空间有限，横向空间基本不受限制的环境中。



订购型号说明

K380 - 电流路数 - 信号路数 - 产品等级代码

K系列超薄扁平盘式滑环
内径80mm，外径156mm

C: 通用级,默认为通用级
D: 工业级

举例说明:

0610:06代表6路, 10代表每路可通过10A电流
1205:12代表12路, 05代表每路可通过05A电流

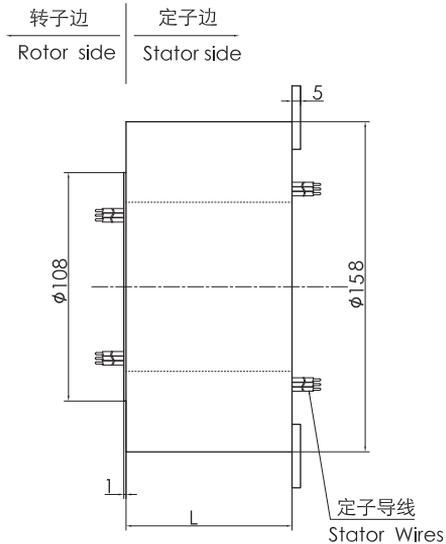
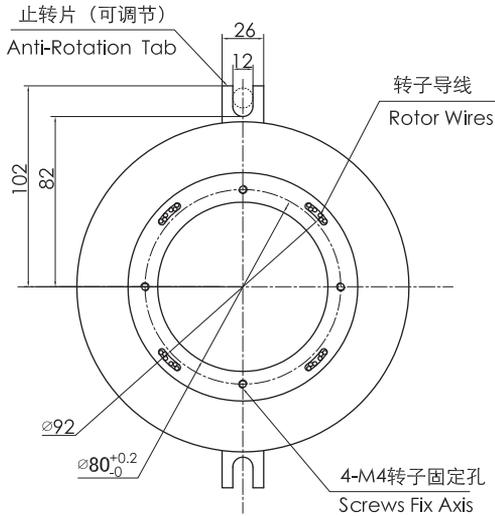
举例说明:

06S: 表示6根普通信号线 (可选2A或5A)

举例说明

K380-02S: “K380表示” K系列超薄扁平盘式滑环 (内径80mm, 外径156mm, 厚度18.2mm), “02S” 表示支持2路信号;

K380-1210-02S: “K380” 表示K系列超薄扁平盘式滑环 (内径80mm, 外径156mm, 厚度69.4mm), “1210” 表示支持12路(每路10A)功率电流, “02S” 表示支持2路信号。



选型表

K380系列超薄扁平盘式滑环选型表

型号	信号或5A	10A	20A	厚度 L(mm)
K380-02S	2	0	0	25
K380-0210	0	2	0	25
K380-0210-02S	2	2	0	31
K380-0410	0	4	0	31
K380-06S	6	0	0	37
K380-0610	0	6	0	37
K380-0620	0	0	6	37
K380-0210-04S	4	2	0	37
K380-12S	12	0	0	50.2
K380-1210	0	12	0	50.2
K380-1220	0	0	12	50.2

K380系列超薄扁平盘式滑环选型表				
型号	信号或5A	10A	20A	厚度 L(mm)
K380-0610-06S	6	6	0	50.2
K380-0620-06S	6	0	6	50.2
K380-18S	18	0	0	69.4
K380-1810	0	18	0	69.4
K380-0610-12S	12	6	0	69.4
K380-1210-06S	6	12	0	69.4
K380-0810-10S	10	8	0	69.4
K380-24S	24	0	0	88.6
K380-2410	0	24	0	88.6
K380-0610-18S	18	6	0	88.6
K380-1210-12S	12	12	0	88.6

*注：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环20A 使用。如需定制内径、外径、厚度、电流路数、信号类型等，请联系森瑞普技术人员：186 7557 7111

技术规格参数

机械技术指标		电气技术指标		
参数	数值	参 数	数 值	
			功 率	信 号
工作寿命	参考产品选型等级	额定电压	0~440VAC/VDC	0~240VAC/VDC
额定转速	参考产品选型等级		绝缘电阻	$\geq 1000M\Omega/500VDC$
工作温度	-30℃~80℃	导线规格		AWG17#镀锡铁氟龙
工作湿度	0~85% RH	导线长度	标准长度300mm(可据要求调整)	
接触材料	参考产品选型等级	绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
壳体材料	铝合金	动态电阻变化值	<0.01Ω	
转动扭矩	0.1N.m(+0.03N.m/6路)			
防护等级	IP51			

技术规格参数

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
C(通用级)	60RPM	300万转	贵金属
D(工业级)	200RPM	1000万转	镀金-镀金

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K380-06S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。

