

# 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:

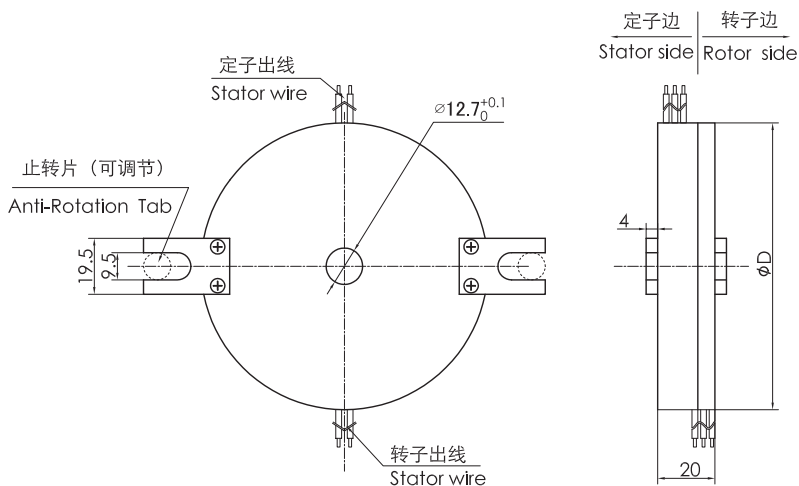
06S: 表示6根普通信号线 (可选2A或5A)

## 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。