

K380系列超薄扁平盘式滑环

内径80mm，外径156mm，厚度可选28~88.6mm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

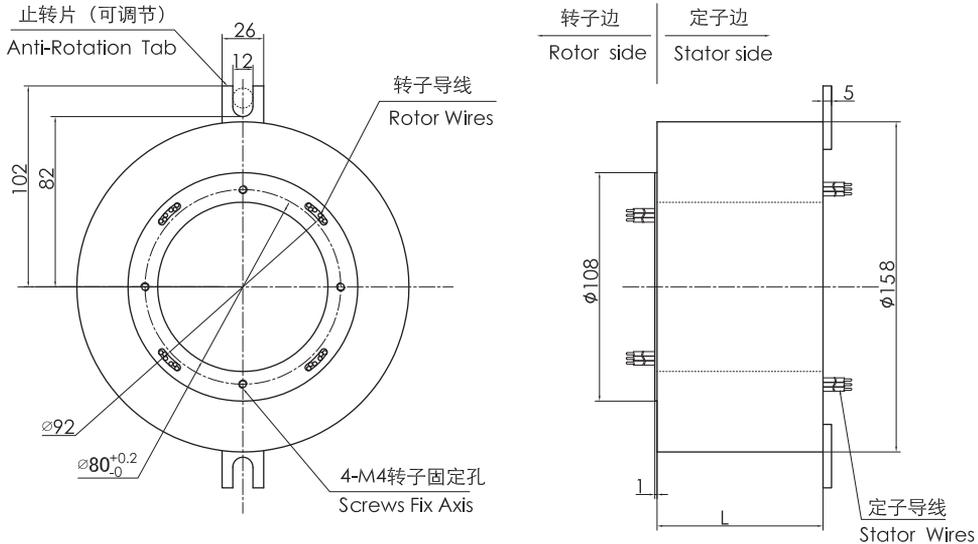
举例说明:

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28mm), “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	18.2
K380-0210	0	2	0	18.2
K380-0210-02S	2	2	0	31.8
K380-0410	0	4	0	31.8
K380-06S	6	0	0	31
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	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。