

# P025系列PCB板滑环

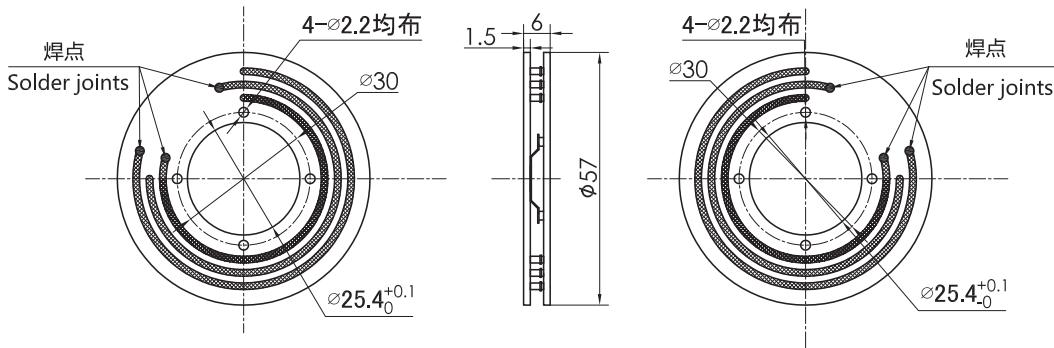
P025系列PCB板滑环，创新性使用PCB基材，厚度6mm，采用超硬镀金处理.超厚铜箔工艺，支持电流与信号混合传输。具有高稳定性、低扭矩、低损耗免维护、低电气噪音、超长寿命等特点。



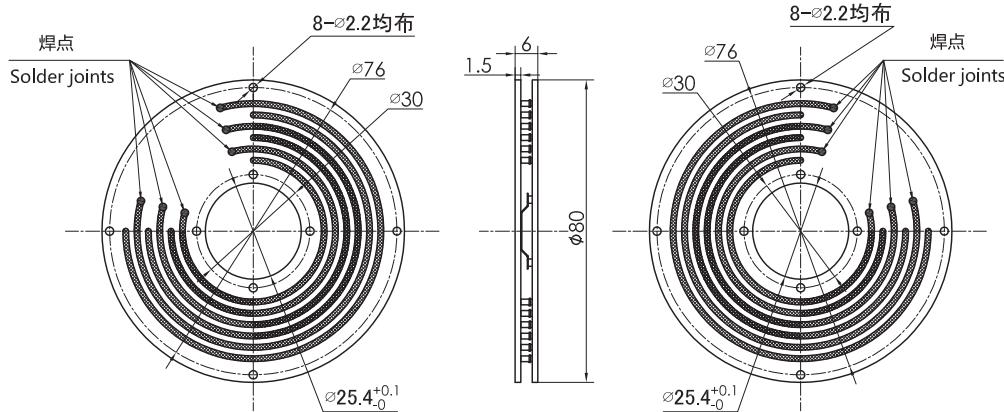
## 订购型号说明

P025	-	电流路数	-	信号路数	-	产品等级代码
P025系列PCB板滑环 内径25.4mm, 厚度6mm						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) 03U: 代表三组USB2.0线 (总路数15路)						

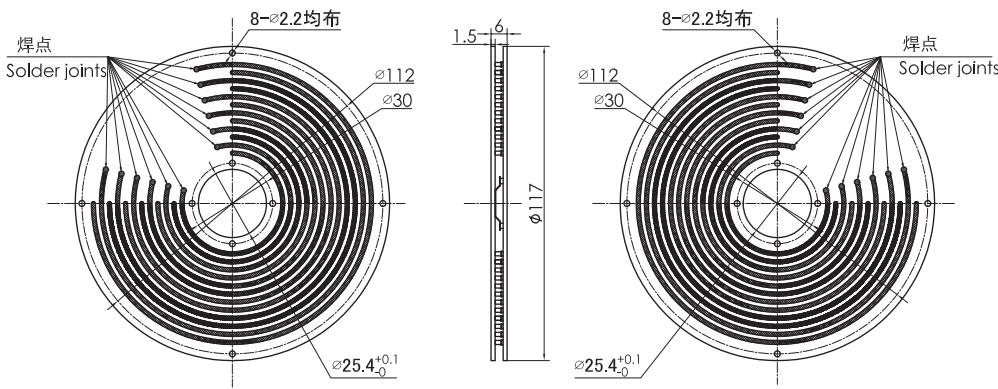
## 1. 总环数3外形尺寸图



## 2. 总环数6外形尺寸图



## 3. 总环数12外形尺寸图



**选型表**

P025系列PCB板滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	总环数	型号	10A	信号或5A	总环数
P025-0310	3	0	3	P025-03S	0	3	3
P025-0210-04S	2	4	6	P025-0410-02S	4	2	6
P025-06S	0	6	6	P025-0610	6	0	6
P025-1210	12	0	12	P025-0210-10S	2	10	12
P025-0410-08S	4	8	12	P025-0610-06S	6	6	12
P025-0810-04S	8	4	12	P025-12S	0	1	12

\*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	
额定转速	100RPM		功 率	信 号
工作温度	-30℃~80℃	额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
工作湿度	0~85% RH	绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
接触材料	贵金属	导线规格	AWG17#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
壳体材料	PCB基材	导线长度	标准长度300mm(可据要求调整)	
转动扭矩	0.1N.m(+0.03N.m/6路)	绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
防护等级	IP51	动态电阻变化值	<0.01Ω	

**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P025-06S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。