Y系列高温热电偶滑环

森瑞普Y系列高温热电偶滑环采用德国和日本进口的关键材料，可用于高温环境360度旋转传输电流和热电偶信号，可长期在100～250℃高温环境下稳定工作，主要用于热滚筒、加热装置等高温环境，经受过长期的复杂实地实践考验，传输性能稳定，质量过硬。

产品系列主要特点

- 可以在100~250℃高温环境下稳定工作；
- 可传输PT100与K型热电偶等测温信号，测温精度小于0.1摄氏度；
- 接触点采用军工级超硬金镀层处理，极低电阻波动和超长工作寿命；
- 具有低扭矩，低损耗、低电气噪音、免维护等优点。

订购型号说明

Y 内径(ID) 外径(OD) - 电流路数 - 信号路数 - 工作温度

Y系列高温热电偶滑环

举例说明:
10 56：表示内径10mm，外径56mm
20 86：表示内径20mm，外径86mm
30 99：表示内径30mm，外径99mm
40 99：表示内径40mm，外径99mm
50 119：表示内径50mm，外径119mm
60 130：表示内径60mm，外径130mm
70 140：表示内径70mm，外径140mm
80 158：表示内径80mm，外径158mm
100 185：表示内径100mm，外径185mm

举例说明：
0210：表示2路10A电流
0620：表示6路20A电流
0830：表示8路30A电流

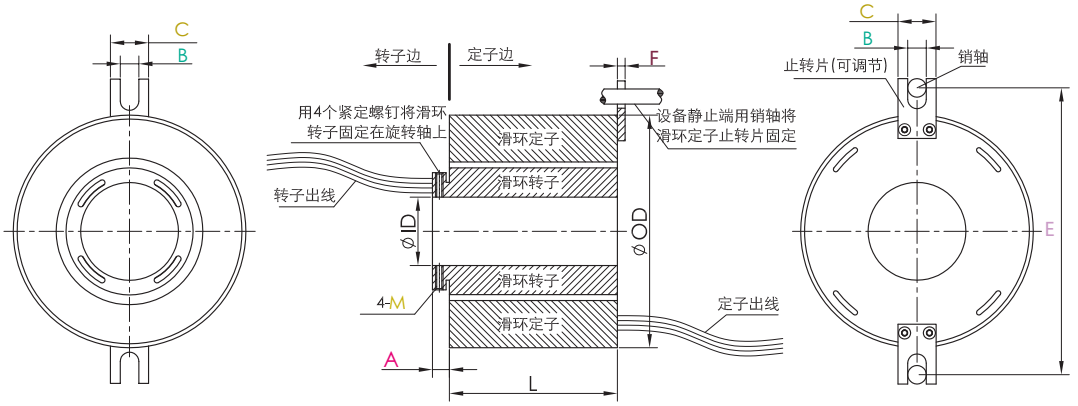
举例说明：
06S：表示6根普通信号线（可选2A或5A）
02E：代表两组千兆网线（总路数18路）
03U：代表三组USB2.0线（总路数15路）

举例说明：
120表示120℃
250表示250℃

举例说明

Y1056-06S-200：Y1056表示高温热电偶滑环（内径10mm，外径56mm），06S表示6路信号（可选热电偶信号），200表示工作温度可达200℃；

Y3099-0210-02S-250：Y3099表示高温热电偶滑环（内径30mm，外径99mm），0210表示2路10A电流，02S表示2路信号（可选热电偶信号）,250表示工作温度可达250℃。



版权所有© 森瑞普 24小时技术支持：186 7557 7111 网址：www.senring.cn

尺寸对照表

型 号	内径 ID(mm)	外径 OD(mm)	长度 L(mm)	以下参数代码请对照（上页）图纸标注部分					
				A	B	C	E	F	M
Y1056	10	56	21.2+环数*2.8	6	6	12	68	3	M3
Y2086	20	86	24+环数*4	8.5	9.5	19.5	110	4	M4
Y3099	30	99	24+环数*4	8.5	9.5	19.5	122	4	M4
Y4099	40	99	24+环数*4	8.5	9.5	19.5	122	4	M4
Y50120	50	120	28+环数*4	8.5	9.5	19.5	144	4	M4
Y60130	60	130	28+环数*4	9	9.5	19.5	156	4	M4
Y70140	70	140	34+环数*4	9	9.5	19.5	160	4	M4
Y80158	80	158	34+环数*4	12	12	26	192	5	M6
Y100185	100	185	40+环数*4	12	12	26	218	5	M6
Y120215	120	215	48+环数*4	15	12	26	245	5	M6
Y150248	150	248	56+环数*5	16	12	26	280	5	M8
Y180298	180	298	60+环数*5	16	15	35	332	6	M8
Y200320	200	320	60+环数*5	16	15	35	350	6	M8
Y250396	250	396	78+环数*5	16	15	35	420	6	M8
Y300430	300	430	96+环数*6	25	15	35	464	6	M12

“环数”定义：每路信号（2A或5A）为1环，N个信号通路为N*1环；PT100为3环，K型热电偶为2环；每路10A电流为1环，每路20A电流则为2环，每路30A电流则为3环，以此类推。

例如：2路信号为2环，2路10A电流为2环，1路20A电流为2环，2路20A电流为4环，1路30A电流为3环，2路30A电流为6环。

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	8000万转（参考值，视工作情况而定）		功 率	信 号
额定转速	250转/分钟	额定电压	0~690VAC/VDC	0~440VAC/VDC
工作温度	-30℃~250℃	绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
工作湿度	0~85%RH	导线规格	AWG17#镀银铁氟龙	AWG22#镀银铁氟龙
接触材料	贵金属：金-金	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	800VAC@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			

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Y1056-06S-180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。

版权所有© 森瑞普 24小时技术支持：186 7557 7111 网址：www.senring.cn