



## 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。