

标准型号选型表

型 号	气管数量	接口尺寸	可适应气管	信号(2A)路数	L长度(mm)
3024004-06S	24进24出	M5	4~6mm	6	14
3024004-12S	24进24出	M5	4~6mm	12	21
3024004-24S	24进24出	M5	4~6mm	24	35
3024004-36S	24进24出	M5	4~6mm	36	52

技术规格参数

旋转接头技术指标				
气管数量	24进24出	最大压力	正压: 1Mpa,真空: -1.5kPa	
气管大小	4mm气管 M5牙	扭矩	<2.4N.m	
机械技术指标		电气技术指标		
参 数	数 值	参 数	数 值	
工作寿命	2000万转 (参考值, 视工作环境而定)	功 率	信 号	
最高转速	连续旋转250转/分钟, 间歇旋转1000转/分钟	额定电压	0~240VAC/VDC	0~240VAC/VDC
工作温度	-30℃~80℃	绝缘电阻	<500MΩ/300VDC	<500MΩ/300VDC
工作湿度	0~85% RH	导线规格	AWG26#镀银铁氟龙	AWG26#镀银铁氟龙
接触材料	贵金属接触	导线长度	标准长度250mm (可根据要求调整)	
壳体材料	铝合金	绝缘强度	500VAC@50Hz, 6s	
防护等级	IP51	动态电阻变化值	<0.01Ω	

电滑环各环路导线色码表

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3024004-12S的颜色顺序为: 黑、褐、红、橙、黄、绿、蓝、紫、灰、白、粉红、浅蓝; 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。