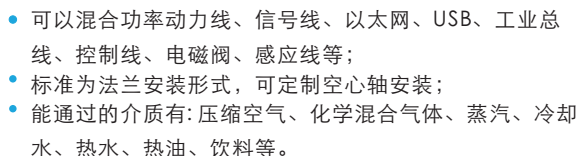


4进4出气+电旋转接头, M5接头, 4~6mm大小管径



30 04 004 - 信号路数

举例说明：

03U: 代表三组USB2.0线 (总路数15路)

型 号	气管数量	接口尺寸	可适应气管
3004004	4进4出	M5	4~6mm

Technical drawing of the motor assembly, showing front and side views with dimensions and labels.

Front View (Left):

- Overall diameter: 38
- Distance between mounting holes: 16
- Mounting holes: 2-M4 DP 10
- Angle: 45°
- Internal features: 2, 4-M5 进气孔 (Air inlet), 4-M5 出气孔 (Air outlet)

Side View (Right):

- Labels: 转子边 (Rotor Side), 定子边 (Stator Side)
- Dimensions: 27, 16, 6, 1, 3, 2, 4, 13, 35, 67, 73, 8, L
- Internal features: 4-M5 进气孔 (Air inlet), 2-M4 DP 6, 定子出线 (Stator Wire), 转子出线 (Rotor Wire), $\varnothing 40$

标准型号选型表

型 号	气管数量	接口尺寸	可适应气管	信号(1.5A)路数	L长度(mm)	D直径(mm)
3004004-06S	4进4出	M5	4~6mm	6	14	Φ12.5
3004004-12S	4进4出	M5	4~6mm	12	21	Φ12.5
3004004-24S	4进4出	M5	4~6mm	24	35	Φ12.5
3004004-36S	4进4出	M5	4~6mm	36	52	Φ15.5

技术规格参数

旋转接头技术指标				
气管数量	4进4出	最大压力	正压：1Mpa,真空：-90kPa	
气管大小	M5牙(4~6mm气管)	扭矩	>0.2N.m（参考值，不同转速环境，会有变化）	
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	≥300MΩ/300VDC	≥300MΩ/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，60s	
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3004004-12S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。