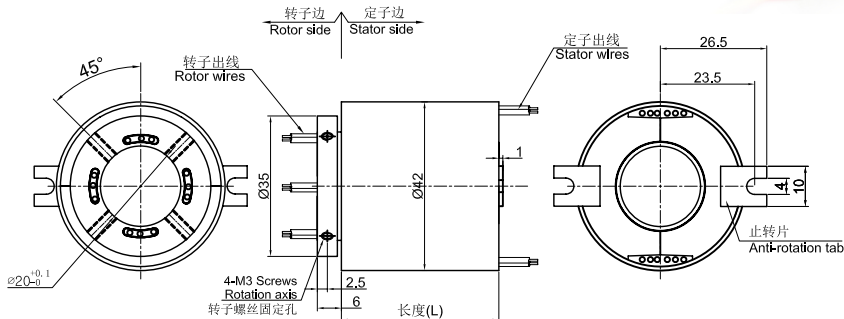


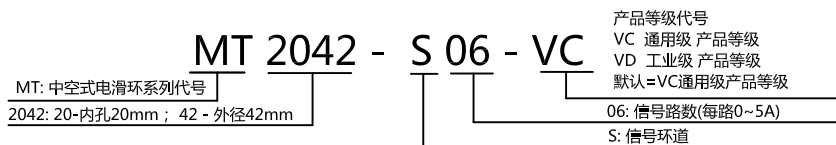
MT2042系列

紧凑型，外径42mm 通孔直径为20mm（适用于 $\leq 20\text{mm}$ ）的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意：如需 $< 20\text{mm}$ 的内孔，可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明



选型表

型号	信号或5A	长度 L (mm)
MT2042-S02	2	25.4
MT2042-S03	3	25.4
MT2042-S04	4	25.4
MT2042-S06	6	25.4
MT2042-S08	8	39.2
MT2042-S10	10	39.2
MT2042-S12	12	39.2

*注：N个5A 电流环并起来可作为1路N*5A电流环使用；比如：2环5A 并起来做作为 1路10A 使用。

环道数和电流大小均可定制，请联系客服。

机械技术指标		电气技术指标		
参数	数值	参数	数值	
工作寿命	参考产品选型等级	额定电压	功率	信号
额定转速	参考产品选型等级		0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
工作温度	-30°C ~ 80°C	绝缘电阻	$\geq 1000\text{M}\Omega/500\text{VDC}$	$\geq 1000\text{M}\Omega/500\text{VDC}$
工作湿度	0~85% RH	导线规格	AWG22镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
接触材料	参考产品等级选型表	导线长度	标准长度300mm (可据要求调整)	
壳体材料	铝合金	绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
转动扭矩	0.1N.m; +0.03N.m/6路	动态电阻变化值	<0.01 Ω	
防护等级	IP51			

产品等级选型表

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
VC (通用级)	250RPM	2000万转	贵金属
VD (工业级)	600RPM	6000万转	镀金-镀金

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

(6个颜色为一组，分别序号1..6，下一组从7..12，重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。)