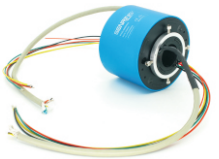
ZM099系列伺服电机编码器滑环



实心无孔，外径：99mm，支持1~8台伺服电机+1~120路电

专为安川、松下、三菱、西门子等伺服电机设计，适用于各种进口和国产伺服电机；十几年西门子/海德汉等大型控制系统使用经验，性能稳定，可靠性极高，从未出现报警，停机等情况；内部走线和特殊屏蔽模块设计，可完全杜绝编码器报错误码，丢步率小于万分之二；可混合气电液及各种控制信号。接触部分采用稀有金属+镀硬金处理工艺，保证耐磨和抗氧化，从而保证了超长的使用寿命。

订购型号说明

ZM099 伺服电机数量 功率线路数 信号线路数 产品等级代号

伺服电机编码器滑环
(实心无孔,外径99mm)

举例说明：
01：1台伺服电机（包含2根电缆，一根为4芯10A；另一根为6芯屏蔽编码器电缆）
02：2台；
03：3台，以此类推

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）

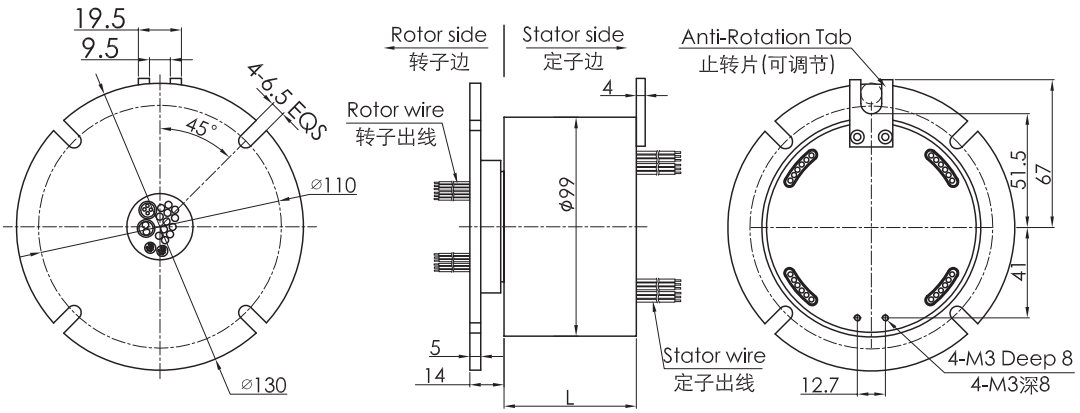
举例说明：
0610:06代表6路，10代表每路可通过10A电流
1220:12代表12路，20代表每路可通过20A电流

C：通用级(默认为通用级)
D：工业级
H：高端级

举例说明

ZM099-01-0610:支持1台伺服电机，0610表示6路10A电流功率线，实心无孔，外径99mm
ZM099-04-1210-12S:支持4台伺服电机，1210表示12路10A电流功率线，12S表示12路信号线，实心无孔，外径99mm
*注:N个10A电流环并起来可作为1路N*10A电流使用：比如：2环10A并起来可作为1路20A使用
提示：如对滑环孔径、外径、长度、信号类型、出线方式等有特殊要求，请联系我们。

规格图纸



标准型号选型表

型号	伺服电机数量	电流路数(10A)	信号路数(5A)	长度(Lmm)	型号	伺服电机数量	电流路数(10A)	信号路数(5A)	长度(Lmm)
ZM099-01	1	0	0	72	ZM099-04	4	0	0	216
ZM099-01-06S	1	0	6	96	ZM099-04-06S	4	0	6	240
ZM099-01-12S	1	0	12	120	ZM099-04-12S	4	0	12	264
ZM099-01-24S	1	0	24	168	ZM099-04-24S	4	0	24	312
ZM099-01-1210-12S	1	12	12	168	ZM099-04-1210-12S	4	12	12	312
ZM099-01-0610-30S	1	6	30	264	ZM099-04-0610-30S	4	6	30	408
ZM099-01-36S	1	0	36	264	ZM099-04-36S	4	0	36	408
ZM099-01-1210-36S	1	12	36	312	ZM099-04-1210-36S	4	12	36	456
ZM099-01-48S	1	0	48	312	ZM099-04-48S	4	0	48	456
ZM099-01-2410-48S	1	24	48	408	ZM099-04-2410-48S	4	24	48	552
ZM099-01-72S	1	0	72	408	ZM099-04-72S	4	0	72	552

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

型号	伺服电机数量	电流路数(10A)	信号路数(5A)	长度(Lmm)	型号	伺服电机数量	电流路数(10A)	信号路数(5A)	长度(Lmm)
ZM099-01-96S	1	0	96	504	ZM099-04-96S	4	0	96	648
ZM099-01-120S	1	0	120	600	ZM099-04-120S	4	0	120	744
ZM099-02	2	0	0	120	ZM099-08	8	0	0	408
ZM099-02-06S	2	0	6	144	ZM099-08-06S	8	0	6	432
ZM099-02-12S	2	0	12	168	ZM099-08-12S	8	0	12	456
ZM099-02-24S	2	0	24	216	ZM099-08-24S	8	0	24	504
ZM099-02-1210-12S	2	12	12	216	ZM099-08-1210-12S	8	12	12	504
ZM099-02-0610-30S	2	6	30	312	ZM099-08-0610-30S	8	6	30	600
ZM099-02-36S	2	0	36	312	ZM099-08-36S	8	0	36	600
ZM099-021210-36S	2	12	36	360	ZM099-08-1210-36S	8	12	36	648
ZM099-02-48S	2	0	48	360	ZM099-08-48S	8	0	48	648
ZM099-02-2410-48S	2	24	48	456	ZM099-08-2410-48S	8	24	48	744
ZM099-02-72S	2	0	72	456	ZM099-08-72S	8	0	72	744
ZM099-02-96S	2	0	96	552	ZM099-08-96S	8	0	96	840
ZM099-02-120S	2	0	120	648	ZM099-08-120S	8	0	120	936

*备注：1台伺服电机（包含两根电缆，一根为4芯10A,另一根为6芯屏蔽编码器电缆）

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	
			功 率	信 号
工作寿命	参考产品选型等级			
额定转速	参考产品选型等级	额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
工作温度	-30℃~80℃	绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
工作湿度	0~85% RH	导线规格	动力线AWG#17	6芯屏蔽电缆或AWG#22
接触材料	参考产品选型等级	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	<0.01Ω	
防震级别	MIL-STD-810E	丢步率	<万分之二	
材料	RoHS 认证	CE 认证	是	

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
C(通用级)	250RPM	2000万转	贵金属
D(工业级)	600RPM	8000万转	镀金-镀金
H(高端级)	1000RPM	1.5亿转	金合金

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ZM099-01-06S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。