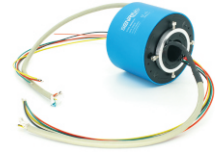


ZH30119系列伺服电机编码器滑环

孔径:30mm,外径:119mm, 支持1~8台伺服电机+1~96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

ZH30119 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
(孔径30mm,外径119mm)

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

C: 通用级(默认为通用级)
D: 工业级
H: 高端级

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

举例说明

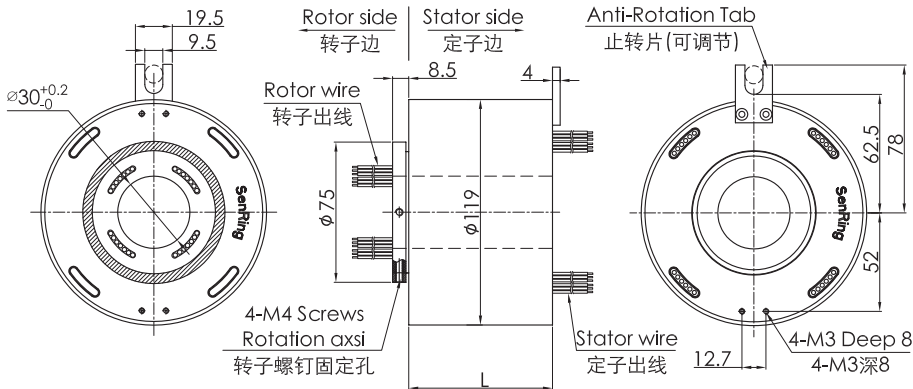
ZH30119-01-0610:支持1台伺服电机, 0610表示6路10A电流功率线, 孔径30mm, 外径119mm

ZH30119-04-1210-12S: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, 孔径30mm, 外径119mm

*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)
ZH30119-01	1	0	0	76	ZH30119-04	4	0	0	220
ZH30119-01-06S	1	0	6	100	ZH30119-04-06S	4	0	6	244
ZH30119-01-12S	1	0	12	124	ZH30119-04-12S	4	0	12	268
ZH30119-01-24S	1	0	24	172	ZH30119-04-24S	4	0	24	316
ZH30119-01-1210-12S	1	12	12	172	ZH30119-04-1210-12S	4	12	12	316
ZH30119-01-0610-30S	1	6	30	268	ZH30119-04-0610-30S	4	6	30	412
ZH30119-01-36S	1	0	36	268	ZH30119-04-36S	4	0	36	412
ZH30119-01-1210-36S	1	12	36	316	ZH30119-04-1210-36S	4	12	36	460
ZH30119-01-48S	1	0	48	316	ZH30119-04-48S	4	0	48	460
ZH30119-01-2410-48S	1	24	48	412	ZH30119-04-2410-48S	4	24	48	556
ZH30119-01-72S	1	0	72	412	ZH30119-04-72S	4	0	72	556

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)
ZH30119-01-96S	1	0	96	508	ZH30119-04-96S	4	0	96	652
ZH30119-01-120S	1	0	120	604	ZH30119-04-120S	4	0	120	748
ZH30119-02	2	0	0	124	ZH30119-08	8	0	0	412
ZH30119-02-06S	2	0	6	148	ZH30119-08-06S	8	0	6	436
ZH30119-02-12S	2	0	12	172	ZH30119-08-12S	8	0	12	460
ZH30119-02-24S	2	0	24	220	ZH30119-08-24S	8	0	24	508
ZH30119-02-1210-12S	2	12	12	220	ZH30119-08-1210-12S	8	12	12	508
ZH30119-02-0610-30S	2	6	30	316	ZH30119-08-0610-30S	8	6	30	604
ZH30119-02-36S	2	0	36	316	ZH30119-08-36S	8	0	36	604
ZH30119-021210-36S	2	12	36	364	ZH30119-08-1210-36S	8	12	36	652
ZH30119-02-48S	2	0	48	364	ZH30119-08-48S	8	0	48	652
ZH30119-02-2410-48S	2	24	48	460	ZH30119-08-2410-48S	8	24	48	748
ZH30119-02-72S	2	0	72	460	ZH30119-08-72S	8	0	72	748
ZH30119-02-96S	2	0	96	556	ZH30119-08-96S	8	0	96	844
ZH30119-02-120S	2	0	120	652	ZH30119-08-120S	8	0	120	940

*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	额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
额定转速	参考产品选型等级		绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC
工作温度	-30℃~80℃	导线规格	动力线AWG#17	6芯屏蔽电缆或AWG#22
工作湿度	0~85% RH	导线长度	标准长度300mm(可据要求调整)	
接触材料	参考产品选型等级	绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
壳体材料	铝合金	动态电阻变化值	<0.01Ω	
转动扭矩	0.1N.m(+0.03N.m/6路)	丢步率	<万分之二	
防震级别	MIL-STD-810E	CE 认证	是	
材料	RoHS 认证			

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	6000万转	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ZH30119-01-06S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。