EH3899-01系列千兆以太网滑环

1组千兆网线+1~56路功率电流/信号

内径38.1mm，外径99mm。采用美国军工镀层技术,贵金属+超硬镀金处理、超低的BER误码率和超高的信噪比。具有传输稳定，不丢包，不串码，回损小等优点。

订购型号说明

EH3899 - 01 - 电流路数 - 信号路数 - 产品等级

E：千兆以太网滑环
H表示滑环中心通孔
3899为内径38.1mm，外径99mm

01：表示1组千兆网线

举例说明:
0610:表示6路(每路10A)电流， 1220:表示12路(每路20A)电流

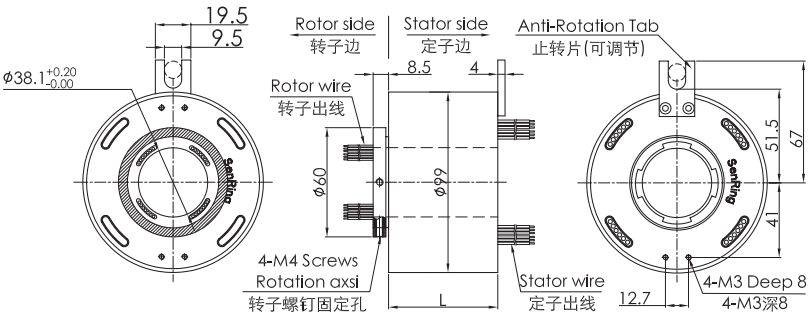
举例说明：
06S：表示6根普通信号线（可选2A或5A）
03U：代表三组USB2.0线（总路数15路）

C：通用级，默认为通用级
D：工业级

举例说明

EH3899-01-06S：E表示千兆以太网滑环，H表示外形为滑环中间通孔，3899表示滑环内径为38.1mm，外径99mm,01表示可通过1组千兆网线,06S表示6路信号；

EH3899-01-0310-04S：E表示千兆以太网滑环，H表示外形为滑环中间通孔，3899表示滑环内径为38.1mm，外径99mm，01表示可通过1组千兆网线,0310表示3路（每路10A）电流，04S表示4路信号；



选型表

EH3899-01系列千兆以太网滑环选型表

型　号	信号/电流通路数			千兆网通路数	长度 L(mm)
	0~2A	功率（10A）	功率（20A）		
EH3899-01-0210	0	2	0	1	72
EH3899-01-04S	4	0	0	1	72
EH3899-01-0410	0	4	0	1	72
EH3899-01-0420	0	0	4	1	72
EH3899-01-10S	10	0	0	1	96
EH3899-01-0210-08S	8	2	0	1	96
EH3899-01-0610-04S	4	6	0	1	96
EH3899-01-16S	16	0	0	1	120
EH3899-01-1610	0	16	0	1	120
EH3899-01-0410-12S	12	4	0	1	120
EH3899-01-0810-08S	8	8	0	1	120
EH3899-01-22S	22	0	0	1	144
EH3899-01-0410-18S	18	4	0	1	144
EH3899-01-2210	0	22	0	1	144
EH3899-01-28S	28	0	0	1	168
EH3899-01-40S	40	0	0	1	216
EH3899-01-58S	58	0	0	1	288

*注：N个2A电流环并起来可作为1路N*2A电流环使用，N个10A电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用，以此类推，比如: 2环10A并起来做作为1路20A使用。如需定制以太网和功率/信号通路数，或混合其他信号，请联系森瑞普销售人员。

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

技术规格参数

EH3899-01系列千兆以太网滑环技术参数				
以太网	1组千兆以太网	接头类型	两端RJ45公头(可选母头)	
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		功 率	信 号
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	AWG#17镀锡Teflon线	AWG#22镀锡Teflon线
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	电气噪声	<10 毫欧	
材 料	RoHS 认证	CE 认证	是	

产品等级代码

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

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EH3899-01-06S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。

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