

## EH2586-01系列千兆以太网滑环

1组千兆网线+1~48路功率电流/信号

内径25.4mm，外径86mm。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

EH2586 - 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  
2586为内径25.4mm，外径86mm

C: 通用级，默认为通用级  
D: 工业级

举例说明:  
06S:表示6路信号，12S:表示12路信号

01: 表示1组千兆网线

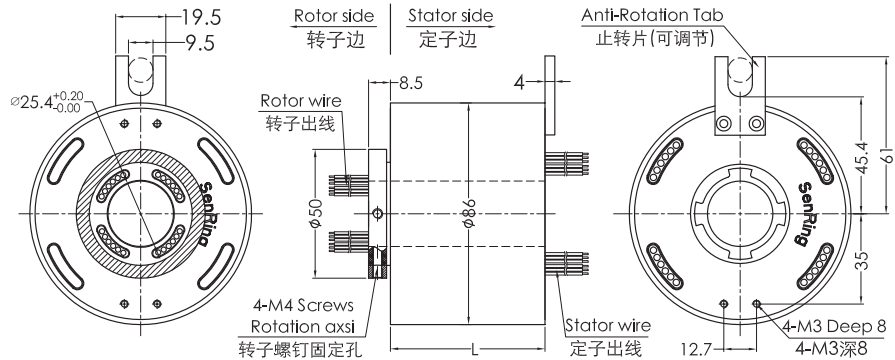
举例说明:

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

## 举例说明

EH2586-01-06S : E表示千兆以太网滑环，H表示外形为滑环中间通孔，2586表示滑环内径为25.4mm，外径86mm,01表示可通过1组千兆网线,06S表示6路信号；

EH2586-01-0310-04S : E表示千兆以太网滑环，H表示外形为滑环中间通孔，2586表示滑环内径为25.4mm，外径86mm，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

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)		
EH2586-01-0210	0	2	0	1	72
EH2586-01-04s	4	0	0	1	72
EH2586-01-0410	0	4	0	1	72
EH2586-01-0420	0	0	4	1	72
EH2586-01-10S	10	0	0	1	96
EH2586-01-0210-08S	8	2	0	1	96
EH2586-01-0610-04S	4	6	0	1	96
EH2586-01-16S	16	0	0	1	120
EH2586-01-1610	0	16	0	1	120
EH2586-01-0410-12S	12	4	0	1	120
EH2586-01-0810-08S	8	8	0	1	120
EH2586-01-22S	22	0	0	1	144
EH2586-01-0410-18S	18	4	0	1	144
EH2586-01-2210	0	22	0	1	144

\*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。

## 技术规格参数

EH2586-01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(可根据要求调整)	
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	6000万转	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EH2586-01-06S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。