# E系列100M/1000M以太网滑环

森瑞普E系列以太网滑环是专门针对250Mhz频率信号设计,设计用来传输100M/1000M以太网信号,具有传输稳定,不丢包,不串码,回损小,插入损耗小等优点。



#### 产品系列主要特点

- 提供RJ45接头直接插拔;
- 最多可同时传输8个以太网通道;
- 也可与电流通道或者气液旋转接头共同工作;
- 主要能传输以太网(10M / 100M / 1000M以太网信号);
- 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。

#### 订购型号说明

外形尺寸 以太网路数 - 电流路数 - 信号路数 - 产品等级

\_\_\_\_ C: 通用级(默认) D: 工业级

举例说明:

M022: M表示实心无孔, 022表示外径22mm

H1256: H表示滑环中间通孔,

1256表示内径12.7mm, 外径56mm

H2586: H表示滑环中间通孔,

E: 表示100M/1000M以太网滑环

2586表示内径25.4mm, 外径86mm

H3899: H表示滑环中间通孔,

3899表示内径38.1mm, 外径99mm

H50119: H表示滑环中间通孔,

50119表示内径50mm, 外径119mm

举例说明(详见下表): | 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)

举例说明:

0610:06表示6路,10表示10A电流 1220:12表示12路,20表示20A电流

举例说明:

01:表示1组千兆网线 02:表示2组千兆网线

## 信号默认为普通信号线,也可以选以下弱电信号

#### 信号类型代码:

S-普通信号线(可选2A或5A),如:06S为6芯信号线

P - Profibus总线信号(Profibus - 4-Pin D-Sub) (4通路)

C - CanBus总线信号(CanBus - 4-Pin D-Sub) (4通路)

D - Device Net - 5 Pin Micro Change (5通路)

T-Control Net-75 Ω BNC (3通路)

V-VGA (9诵路)

H-HDMI (19诵路)

U-USB 2.0 (5通路)

Q-同轴电缆信号 (Coax-75ΩBNC) (2通路)

R-RS485通信线(3通路)

R1-Rs422通信线(3通路)

R2-Rs232通信线(3通路) B-伺服编码器信号(8通路)

# 举例说明

EM022-12: E表示千兆以太网滑环,M表示外形为实心无孔,022表示滑环外径为22mm,12见型号列表;

EH1256-01-0310-04S: E表示千兆以太网滑环, H表示外形为滑环中间通孔, 1256表示滑环内径为12.7mm, 外径56mm, 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;

#### 型号列表

型 号	孔径	外径	100M/1000M以太网路数	功率/信号通路
EM022	实心无孔	22mm	1~2	1~16
EH1256-01	12.7mm	56mm	1	1~24
EH1256-02	12.7mm	56mm	2	1~24
EH2586-01	25.4mm	86mm	1	1~48
EH2586-02	25.4mm	86mm	2	1~48
EH3899-01	38.1mm	99mm	1	1~56
EH3899-02	38.1mm	99mm	2	1~56
EH50119-01	50mm	119mm	1	1~72
EH50119-02	50mm	119mm	2	1~72

#### 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EH1256-01-06S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。

# EM022系列100M/1000M以太网滑环

1~2组100M/1000M以太网线+2~16路功率电流/信号

实心无孔,外径22mm。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

EM022 - 以太网路数 - 电流路数 - 信号路数 - 产品等级

C: 通用级, 默认为通用级

D: 工业级

E: 表示100M/1000M以太网滑环

M表示实心无孔,022表示外径22mm

01:表示1组千兆网线02:表示2组千兆网线

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)

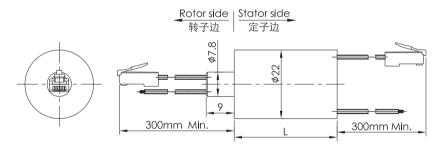
举例说明:

0610:06表示6路,10表示10A电流 1220:12表示12路,20表示20A电流

#### 举例说明

EM022-01-06S: E表示千兆以太网滑环, M表示滑环内径为实心无孔, 022表示滑环外径为22mm, 01表示1路千兆以太网,06S表示6路信号,产品等级默认为通用级;

EM022-01F-0205-D:E表示千兆以太网滑环,M表示滑环内径为实心无孔,022表示滑环外径为22mm,01F表示 1路百兆以太网,0205表示2路5A电流,D表示产品等级为工业级。



### 选型表

		EM022系列100M	/1000M以太网滑玎			
型 묵		功率/电流通路数		以太网通	 且路数	
空 亏	信号(2A)	功率 (5A)	功率 (20A)	百兆以太网	千兆以太网	长度 L(mm)
EM022-06	0	0	0	1	0	19
EM022-12	6	0	0	1	0	26
EM022-12V	0	2	0	1	0	26
EM022-12G	0	0	0	0	1	26
EM022-18	12	0	0	1	0	33
EM022-18V	6	2	0	1	0	33
EM022-18X	2	0	2	1	0	33
EM022-18G	6	0	0	0	1	33
EM022-18GV	0	2	0	0	1	33
EM022-24	18	0	0	1	0	40
EM022-24V	12	2	0	1	0	40
EM022-24X	8	0	2	1	0	40
EM022-24G	12	0	0	0	1	40
EM022-24GV	6	2	0	0	1	40
EM022-24GX	2	0	2	0	1	40
EM022-24GG	0	0	0	0	2	40

<sup>\*</sup>注: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。

	EMO	22系列千兆以太网滑环	技术参数				
以太网	1~2路100M/1000M以太网	接头类型	两端RJ45公头(可选母头)				
机	l械技术指标		电气技术指标				
参数	数值	参数	数 值	直			
工作寿命	参考产品选型等级	<b>₽</b> ₩	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/500				
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	讨调整)			
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)	C(通用级) 150RPM		贵金属	
D(工业级)	600RPM	2000万转	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<sup>1</sup>表示从转子端往定子端开始数的第一根线;比如EM022-06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。

# EH1256-01系列干兆以太网滑环

1组千兆网线+2~24路功率电流/信号

森瑞普EH1256-01系列以太网滑环,内径12.7mm,外径56mm。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

EH1256 - 01 - 电流路数 - 信号路数 - 产品等级

C:通用级,默认为通用级 D:工业级

E: 千兆以太网滑环 H表示滑环中心通孔 1256为内径12.7mm, 外径56mm

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)

举例说

举例说明:

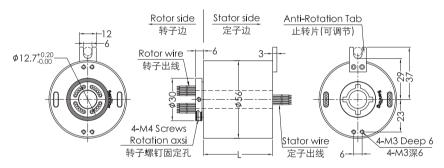
0610:表示6路(每路10A)电流, 1220:表示12路(每路20A)电流

### 举例说明

01:表示1组千兆网线

EH1256-01-06S: E表示千兆以太网滑环, H表示外形为滑环中间通孔, 1256表示滑环内径为12.7mm, 外径56mm,01表示可通过1组千兆网线, 06S表示6路信号;

EH1256-01-0310-04S: E表示千兆以太网滑环, H表示外形为滑环中间通孔, 1256表示滑环内径为12.7mm, 外径56mm, 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

	EH12	56-01系列千兆以太网滑	环选型表			
型 <del>묵</del>		信号/电流通路数			14 PT 1 ( )	
坐 写	0~2A	功率 (10A)	功率 (20A)	千兆网通路数	长度 L(mm)	
EH1256-01-0210	0	2	0	1	55	
EH1256-01-04S	4	0	0	1	55	
EH1256-01-0410	0	4	0	1	55	
EH1256-01-0420	0	0	4	1	71.5	
EH1256-01-10S	10	0	0	1	71.5	
EH1256-01-0210-08S	8	2	0	1	71.5	
EH1256-01-0610-04S	4	6	0	1	71.5	
EH1256-01-16S	16	0	0	1	88.5	
EH1256-01-1610	0	16	0	1	88.5	
EH1256-01-0410-12S	12	4	0	1	88.5	
EH1256-01-0810-08S	8	8	0	1	88.5	
EH1256-01-22S	22	0	0	1	105.5	

\*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。

EH1256-01系列千兆以太网滑环技术参数								
	EN12	230-01系列十兆以太网	<b>渭</b> 环坟水梦銰					
以太网	1组千兆以太网	接头类型	接头类型 两端RJ45公头(可选母头)					
わ お	1械技术指标		电气技术指标					
参数	数值	参数	数值	1				
工作寿命	参考产品选型等级	<b>沙</b> 蚁	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/500					
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	湖整)				
売体材料	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	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EH1256-01-06S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。

# EH1256-02系列干兆以太网滑环

2组千兆网线+2~24路功率电流/信号

内径12.7mm,外径56mm。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

EH1256 - 02 - 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

1256为内径12.7mm, 外径56mm

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)

D: 工业级

C: 通用级, 默认为通用级

02: 表示2组千兆网线

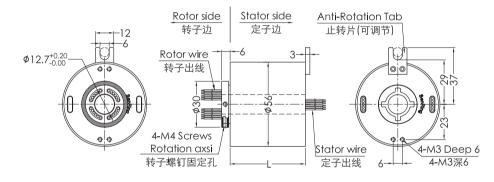
举例说明:

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

#### 举例说明

EH1256-02-06S:E表示千兆以太网滑环,H表示外形为滑环中间通孔,1256表示滑环内径为12.7mm,外径 56mm,02表示可通过2组千兆网线,06S表示6路信号;

EH1256-02-0310-04S: E表示千兆以太网滑环, H表示外形为滑环中间通孔, 1256表示滑环内径为12.7mm, 外径 56mm, 02表示可通过2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

	EH12	56-02系列千兆以太网滑	环选型表		
型 묵		信号/电流通路数			[
至 与	0~2A	功率(10A)	功率(20A)	千兆网通路数	长度 L(mm)
EH1256-02-02S	2	0	0	2	71.5
EH1256-02-0210	0	2	0	2	71.5
EH1256-02-08S	8	0	0	2	88.5
EH1256-02-0810	0	8	0	2	88.5
EH1256-02-0410-04S	4	4	0	2	88.5
EH1256-02-14S	14	0	0	2	105.5
EH1256-02-1410	0	14	0	2	105.5

\*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。

	EH12	256-02系列千兆以太网			
以太网	2组千兆以太网	接头类型	两端RJ45公头(可选母头)		
7.0.17		按大大里			
析	L械技术指标		电气技术指标		
参数	数值	参数	数(	直	
工作寿命	参考产品选型等级	多女	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	$\geqslant 1000 \text{M}\Omega/500 \text{VDC}$ $\geqslant 1000 \text{M}\Omega/500$		
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	<b>対调整</b> )	
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EH1256-02-06S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。

# EH2586-01系列干兆以太网滑环

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

 C: 通用级,默认为通用级

 D: 工业级

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)

举例说明:

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

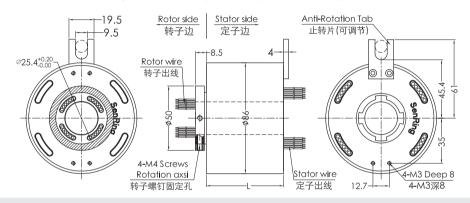
E: 千兆以太网滑环 H表示滑环中心通孔 2586为内径25.4mm,外径86mm

01:表示1组千兆网线

### 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

	EH258	6-01系列千兆以太网滑环	选型表		
型 묵		信号/电流通路数		工业网络股业	
里 5	0~2A	功率(10A)	功率(20A)	千兆网通路数	长度 L(mm)
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。

	EH2	586-01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)					
t t	N械技术指标		电气技术指标				
参数	数值	参数	数(	直			
工作寿命	参考产品选型等级	罗 蚁	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	<b></b> 讨调整)			
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。

# EH2586-02系列干兆以太网滑环

2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

E: 千兆以太网滑环

H表示滑环中心通孔

EH2586 - 02 - 电流路数 - 信号路数 - 产品等级

C:通用级,默认为通用级 D:工业级

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)

举例说明:

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

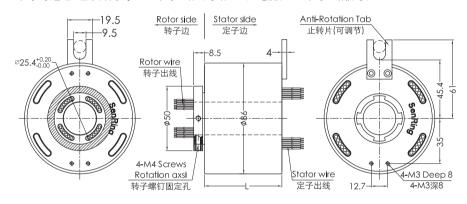
02:表示2组千兆网线

2586为内径25.4mm, 外径86mm

#### 举例说明

EH2586-02-06S: 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,02表示可通过2组千兆网线,06S表示6路信号;

EH2586-02-0310-04S: 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, 02表示可通过2组千兆网线,0310表示3路(每路10A)电流, 04S表示4路信号;



#### 洗型表

	EH258	6-02系列千兆以太网滑环	选型表		
型号		信号/电流通路数		工业网络股业	K ( , ( , , , , , , )
坐 写	0~2A	功率 (10A)	千兆网通路数	长度 L(mm)	
EH2586-02-02S	2	0	0	2	96
EH2586-02-0210	0	2	0	2	96
EH2586-02-08S	8	0	0	2	120
EH2586-02-0810	0	8	0	2	120
EH2586-02-0410-04S	4	4	0	2	120
EH2586-02-14S	14	0	0	2	144
EH2586-02-1410	0	14	0	2	144
EH2586-02-20\$	20	0	0	2	168
EH2586-02-26\$	26	0	0	2	192

\*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。

EH2586-02系列千兆以太网滑环技术参数								
	T	100 02x(7)   90xxx(M).	/月3/17文/17多·数 T					
以太网	2组千兆以太网	接头类型 两端RJ45公头(可选母头)						
村	1械技术指标		电气技术指标					
参数	数值	参数	数值	i				
工作寿命	参考产品选型等级	少 蚁	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)				
売体材料	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EH2586-02-06S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。

# EH3899-01系列干兆以太网滑环

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

C:通用级,默认为通用级 D:工业级

E: 千兆以太网滑环 H表示滑环中心通孔

头*位*134m.

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)

举例说明:

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

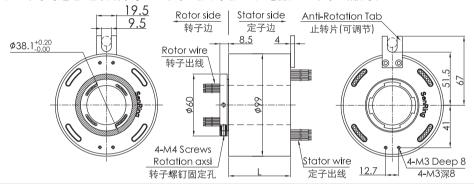
01:表示1组千兆网线

3899为内径38.1mm, 外径99mm

#### 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

	EH389	99-01系列千兆以太网滑	环选型表		
ш п		信号/电流通路数			
型号	0~2A	功率 (10A)	功率 (20A)	千兆网通路数	长度 L(mm)
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。

	EH38	899-01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	接头类型 两端RJ45公头(可选母头)				
札	l械技术指标		电气技术指标				
参数	数值	参数	数 位	直			
工作寿命	参考产品选型等级	<b>₽</b> ₩	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	うけん (調整)			
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)	C(通用级) 250RPM		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。

# EH3899-02系列干兆以太网滑环

2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

E: 千兆以太网滑环 H表示滑环中心通孔 EH3899 - 02 - 电流路数 - 信号路数 - 产品等级

C: 通用级,默认为通用级

D: 工业级

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)

举例说明:

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

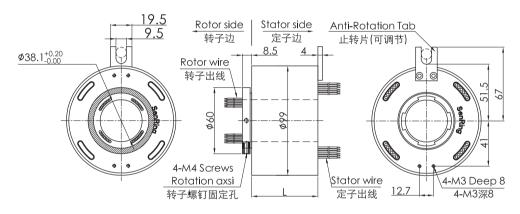
02:表示2组千兆网线

3899为内径38.1mm, 外径99mm

#### 举例说明

EH3899-02-06S: 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,02表示可通过2组千兆网线,06S表示6路信号;

EH3899-02-0310-04S: 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, 02表示可通过2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

	EH389	9-02系列千兆以太网滑环	5选型表			
型 号		信号/电流通路数			14 <del></del>	
坐 写	0~2A	功率 (10A)	功率 (20A)	千兆网通路数	长度 L(mm)	
EH3899-02-02S	2	0	0	2	96	
EH3899-02-0210	0	2	0	2	96	
EH3899-02-08S	8	0	0	2	120	
EH3899-02-0810	0	8	0	2	120	
EH3899-02-0410-04S	4	4	0	2	120	
EH3899-02-14S	14	0	0	2	144	
EH3899-02-1410	0	14	0	2	144	
EH3899-02-20S	20	0	0	2	168	
EH3899-02-26S	26	0	0	2	192	
EH3899-02-32S	32	0	0	2	216	
EH3899-02-56S	56	0	0	2	312	

\*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。

	EH3	899-02系列千兆以太网	]滑环技术参数				
以太网	2组千兆以太网	接头类型	两端RJ45公头(可选母头)				
杉	l械技术指标						
参数	数值	参数	数值	Í			
工作寿命	参考产品选型等级	多 奴	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)			
売体材料	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EH3899-02-06S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。

# EH50119-01系列干兆以太网滑环

1组千兆网线+1~72路功率电流/信号

内径50mm,外径119mm。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

EH50119 - 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

50119为内径50mm, 外径119mm

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)

举例说明:

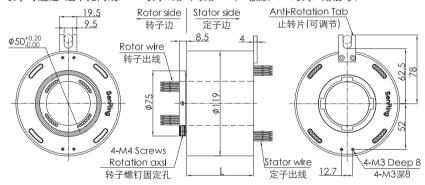
0610:表示6路(每路10A)电流, 1220:表示12路(每路20A)电流

01: 表示1组千兆网线

#### 举例说明

EH50119-01-06S: E表示千兆以太网滑环,H表示外形为滑环中间通孔,50119表示滑环内径为50mm,外径119mm,01表示可通过1组千兆网线,06S表示6路信号;

EH50119-01-0310-04S: E表示千兆以太网滑环, H表示外形为滑环中间通孔, 50119表示滑环内径为50mm, 外径 119mm, 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

	EH501	19-01系列千兆以太网滑	环选型表		
型 묵		信号/电流通路数		工业网络收	
里 5	0~2A	功率 (10A)	功率 (20A)	千兆网通路数	长度 L(mm)
EH50119-01-0210	0	2	0	1	76
EH50119-01-04s	4	0	0	1	76
EH50119-01-0410	0	4	0	1	76
EH50119-01-0420	0	0	4	1	76
EH50119-01-10S	10	0	0	1	100
EH50119-01-0210-08S	8	2	0	1	100
EH50119-01-0610-04S	4	6	0	1	100
EH50119-01-16S	16	0	0	1	124
EH50119-01-1610	0	16	0	1	124
EH50119-01-0410-12S	12	4	0	1	124
EH50119-01-0810-08S	8	8	0	1	124
EH50119-01-22S	22	0	0	1	148
EH50119-01-0410-18S	18	4	0	1	148
EH50119-01-2210	0	22	0	1	148
EH50119-01-28S	28	0	0	1	172
EH50119-01-40S	40	0	0	1	218
EH50119-01-58S	58	0	0	1	290

<sup>\*</sup>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。

	EH50	)119-01系列千兆以太网	<b>网滑环技术参数</b>		
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	1	
工作寿命	参考产品选型等级	9° <del>x</del> x	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	产品等级代号     最高转速		接触材料	
C(通用级)	C(通用级) 400RPM		贵金属	
D(工业级)	800RPM	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EH50119-01-06S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。

# EH50119-02系列干兆以太网滑环

2组千兆网线+1~72路功率电流/信号

内径50mm, 外径119mm。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

EH50119 - 02 - 电流路数 - 信号路数 - 产品等级

C: 通用级, 默认为通用级

D: 工业级

E: 千兆以太网滑环 H表示滑环中心通孔

50119为内径50mm, 外径119mm

02: 表示2组千兆网线

举例说明:

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

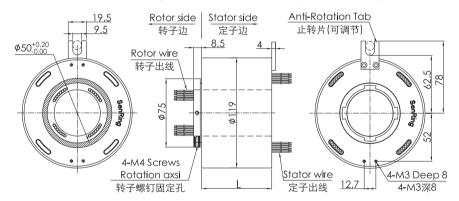
举例说明:

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

### 举例说明

EH50119-02-06S: E表示千兆以太网滑环, H表示外形为滑环中间通孔, 50119表示滑环内径为50mm, 外径 119mm,02表示可通过2组千兆网线,06S表示6路信号:

EH50119-02-0310-04S: E表示千兆以太网滑环,H表示外形为滑环中间通孔,50119表示滑环内径为50mm,外 径119mm, 02表示可通过2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

	EH5011	19-01系列千兆以太网滑到	不选型表		
型 号		信号/电流通路数		- II. 53 \ 7 06 NU	I/ ET 1 /
里 与	0~2A	功率 (10A) 功率 (20A)		千兆网通路数	长度 L(mm)
EH50119-02-02S	2	0	0	2	100
EH50119-02-0210	0	2	0	2	100
EH50119-02-08S	8	0	0	2	124
EH50119-02-0820	0	0	8	2	124
EH50119-02-0410-04S	4	4	0	2	124
EH50119-02-14S	14	0	0	2	148
EH50119-02-1410	0	14	0	2	148
EH50119-02-20S	20	0	0	2	172
EH50119-02-26S	26	0	0	2	196
EH50119-02-32S	32	0	0	2	222
EH50119-02-56S	56	0	0	2	316

\*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。

EH50119-02系列千兆以太网滑环技术参数									
			1						
以太网	以太网 2组千兆以太网		k类型 两端RJ45公头(可选母头)						
机	l械技术指标		电气技术指标						
参数	数值	参数	数 ①	直					
工作寿命	参考产品选型等级	多女	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	≥1000M Ω/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)	400RPM	2000万转	贵金属
D(工业级)	800RPM	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EH50119-02-06S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。