

# BH2599系列强弱电信号滑环



孔径: 25.4mm, 外径: 99mm

BH2599系列强弱电滑环不仅可以360度旋转传输2A/5A/10A/30A电流, 还可以稳定无错传输HDMI、HD-SDI、100M/1000M以太网、RS-232、RS-485、RS-422、Profibus总线信号等各种信号。可用于任意需要360° 旋转导电或传输各种控制信号的装置。

## 订购型号说明

**BH2599** - 电流路数 - 信号路数 - 弱电信号路数

BH2599:强弱电信号滑环  
孔径25.4mm,外径99mm

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:  
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)  
信号种类以及路数说明详见下面列表

举例说明:  
06S:06代表6路, S代表信号线  
12S:12代表12路, S代表信号线

### 弱电信号类型代码:

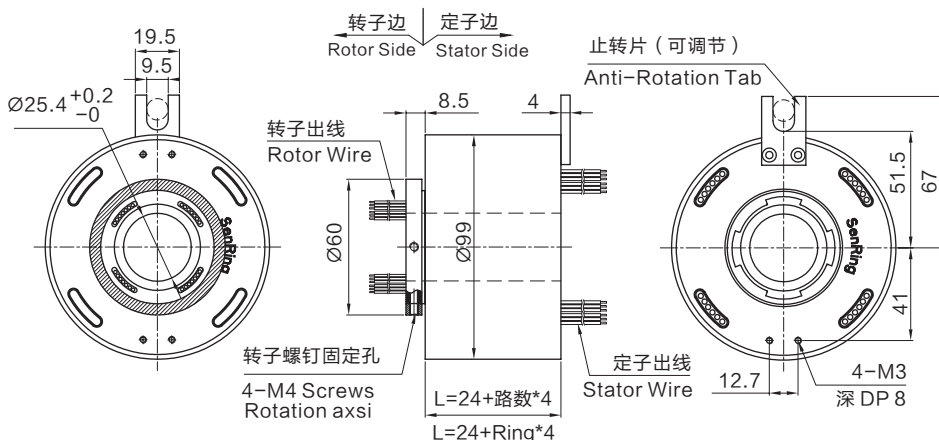
- F - 100兆网线信号 (10, 100 BaseT Ethernet) - RJ45 (4通路)
- E - 1000兆网线信号 (1000 BaseT Ethernet) - RJ45 (9通路)
- P - Profibus总线信号 (Profibus - 4-Pin D-Sub) (4通路)
- C - CanBus总线信号 (CanBus - 4-Pin D-Sub) (4通路)
- D - Device Net - 5 Pin Micro Change (5通路)
- T - Control Net - 75 Ω BNC (3通路)
- V - VGA (9通路)
- H - HDMI (19通路)
- U - USB 2.0 (5通路)
- Q - 同轴电缆信号 (Coax - 75 Ω BNC) (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)
- E1 - 工业以太网Ethernet总线数据 (9)

### 举例说明

**BH2599-0610-02U:** BH2599系列强弱电信号滑环, 共有16通道, 孔径25.4mm, 外径99mm, 6路 (每路10A) 电流+2组USB2.0信号;

**BH2599-0210-04S-02U-03E-01C:** BH2599系列强弱电信号滑环, 共有47个通路, 通孔内径为12.7mm, 外径86mm, 2路10A电流, 4路2A信号, 2组USB2.0, 3组千兆以太网, 1组CanBus总线;

**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, 请联系森瑞普技术人员。



**技术规格参数**

通路数	2~96路(取决于订购型号)	电流	信号(2A),10A/每路
电压范围	0~690 VDC/VAC	最高转速	连续旋转250转/分钟, 间歇旋转1000转/分钟
外壳材质	铝合金	扭矩	0.1N.m+0.03N.m/6路
工作寿命	>8000万转(视工作转速、环境而定)	接触材料	贵金属:金-金
动态电阻变化值	<10mΩ	电阻值	<20mΩ毫欧(AWG17#,300mm)
耐压强度	800VDC@50Hz	导线规格	UL Teflon@Awg22,Awg16
绝缘强度	1000MΩ@600VDC	导线线长	300mm
工作温度	-40℃ ~ 80℃	防护等级	IP51
防震级别	MIL-STD-810E	工作湿度	10% ~ 85% RH
材料	RoHS 认证	CE 认证	是

**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BM056-0610-02U的颜色顺序为: 黑、褐、红、橙、黄、绿、蓝、紫、灰、白、粉红、浅蓝、白黑、白褐、白红、白橙、白黄; 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。