

# BH1286系列强弱电信号滑环

孔径：12.7mm，外径：86mm

BH1286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

| BH1286 - 电流路数 - 信号路数 - 弱电信号路数                                                     |  |  |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BH1286: 强弱电信号滑环<br>孔径12.7mm,外径86mm                                                |  |  | <p>举例说明:</p> <p>02E:代表两组千兆网线(总路数18路)</p> <p>03U:代表三组USB2.0线(总路数15路)</p> <p>信号种类以及路数说明详见下面列表</p> |
| <p>举例说明:</p> <p>0610:06代表6路,10代表每路可通过10A电流</p> <p>1220:12代表12路,20代表每路可通过20A电流</p> |  |  | <p>举例说明:</p> <p>06S:06代表6路, S代表信号线</p> <p>12S:12代表12路, S代表信号线</p>                               |

### 弱电信号类型代码:

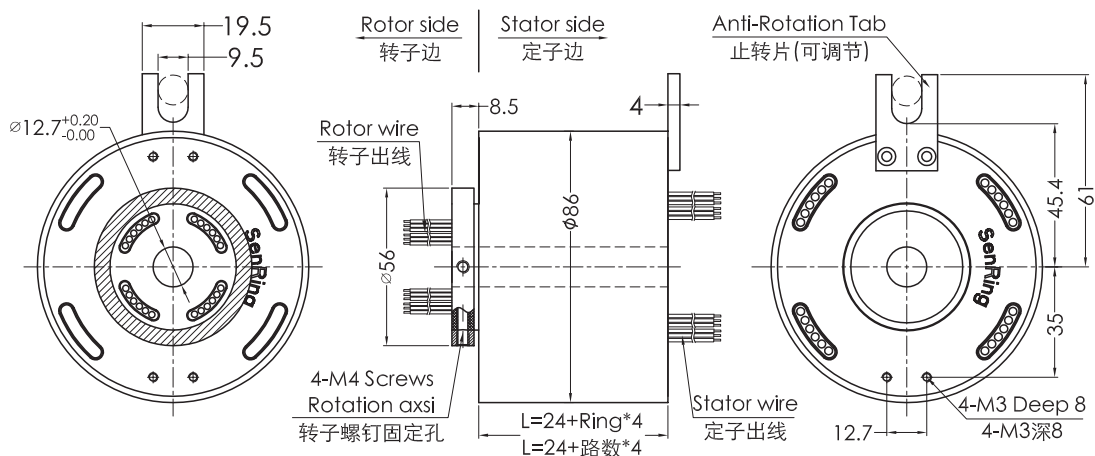
- F - 100兆网线信号 (10, 100 BaseT Ethernet) - RJ45 (4通路)
- E - 1000兆网线信号 (1000 BaseT Ethernet) - RJ45 (9通路)
- P - Profibus总线信号 (Profibus - 4-Pin D-Sub) (4通路)
- C - CanBus总线信号 (CanBus - 4-Pin D-Sub) (4通路)
- D - Device Net - 5 Pin Micro Change (5通路)
- T - Control Net - 75 Ω BNC (3通路)
- V - VGA (9通路)
- H - 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

BH1286-0610-02U: 强弱电信号滑环，共有16通道，孔径12.7mm，外径86mm,6路每路10A电流+2组USB2.0信号；

BH1286-0210-04S-02U-03E-01C: 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：** 如对滑环外径、长度、信号类型、出线方式等特殊要求，请联系我们。



## 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    | 0~440 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(AWG16#,300mm)     |
| 耐压强度    | 800VDC@50Hz         | 导线规格  | UL Teflon@Awg22,Awg17     |
| 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。