

# H120215系列

通孔直径为120mm（适用于≤120mm）外径215mm的标准整体式精密导电滑环。

\*注：如需<120mm的孔径，可通过内衬轴套解决。



## 订购型号说明

**H 120215 - 电流路数 - 信号路数 - 产品等级代码**

H: 中空式电滑环系列代号

120215: 120-内径120mm;215-外径215mm

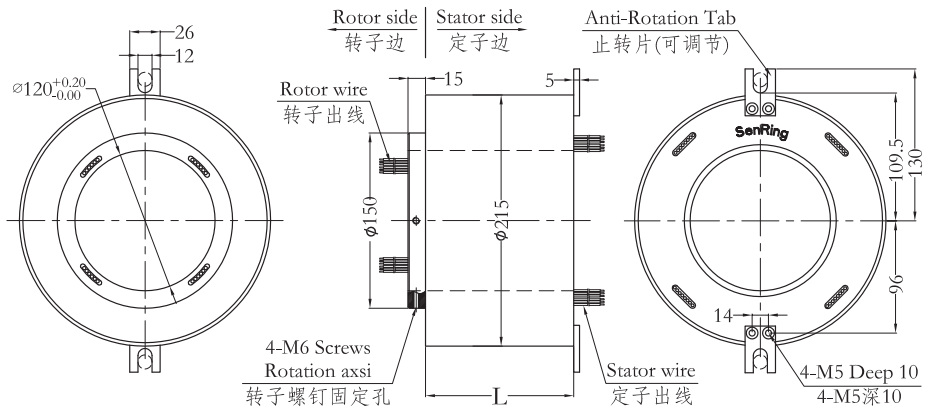
C: 通用级,默认为通用级  
D: 工业级  
H: 最高级

举例说明:

0610:06代表6路, 10代表每路可通过10A电流  
1230:12代表12路, 30代表每路可通过30A电流

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



## 标准型号选型表

| H120215系列过孔式滑环选型表 |     |       |         |                   |     |       |         |
|-------------------|-----|-------|---------|-------------------|-----|-------|---------|
| 型号                | 线路数 |       | 长度L(mm) | 型号                | 线路数 |       | 长度L(mm) |
|                   | 10A | 信号或5A |         |                   | 10A | 信号或5A |         |
| H120215-02S       | 0   | 2     | 56      | H120215-36S       | 0   | 36    | 192     |
| H120215-0210      | 2   | 0     | 56      | H120215-0610-30S  | 6   | 30    | 192     |
| H120215-03S       | 0   | 3     | 60      | H120215-1210-24S  | 12  | 24    | 192     |
| H120215-0310      | 3   | 0     | 60      | H120215-3610      | 36  | 0     | 192     |
| H120215-06S       | 0   | 6     | 72      | H120215-42S       | 0   | 42    | 216     |
| H120215-0210-04S  | 2   | 4     | 72      | H120215-0610-36S  | 6   | 36    | 216     |
| H120215-0410-02S  | 4   | 2     | 72      | H120215-1210-30S  | 12  | 30    | 216     |
| H120215-0610      | 6   | 0     | 72      | H120215-4210      | 42  | 0     | 216     |
| H120215-12S       | 0   | 12    | 96      | H120215-48S       | 0   | 48    | 240     |
| H120215-0210-10S  | 2   | 10    | 96      | H120215-0610-42S  | 6   | 42    | 240     |
| H120215-0310-09S  | 3   | 9     | 96      | H120215-1210-36S  | 12  | 36    | 240     |
| H120215-0610-06S  | 6   | 6     | 96      | H120215-1810-30S  | 18  | 30    | 240     |
| H120215-0810-04S  | 8   | 4     | 96      | H120215-P2410-24S | 24  | 24    | 240     |
| H120215-1010-02S  | 10  | 2     | 96      | H120215-4810      | 48  | 0     | 240     |
| H120215-1210      | 12  | 0     | 96      | H120215-60S       | 0   | 60    | 288     |
| H120215-18S       | 0   | 18    | 120     | H120215-0610-54S  | 6   | 54    | 288     |
| H120215-0210-16S  | 2   | 16    | 120     | H120215-0910-51S  | 9   | 51    | 288     |
| H120215-0410-14S  | 4   | 14    | 120     | H120215-1210-48S  | 12  | 48    | 288     |
| H120215-0610-12S  | 6   | 12    | 120     | H120215-2410-36S  | 24  | 36    | 288     |
| H120215-0810-10S  | 8   | 10    | 120     | H120215-72S       | 0   | 72    | 336     |

| 型号               | 10A | 信号或5A | 长度L(mm) | 型号               | 10A | 信号或5A | 长度L(mm) |
|------------------|-----|-------|---------|------------------|-----|-------|---------|
| H120215-1010-08S | 10  | 8     | 120     | H120215-1210-60S | 12  | 60    | 336     |
| H120215-1210-06S | 12  | 6     | 120     | H120215-2410-48S | 24  | 48    | 336     |
| H120215-1410-04S | 14  | 4     | 120     | H120215-3610-36S | 36  | 36    | 336     |
| H120215-1610-02S | 16  | 2     | 120     | H120215-84S      | 0   | 84    | 384     |
| H120215-24S      | 0   | 24    | 144     | H120215-1210-72S | 12  | 72    | 384     |
| H120215-0410-20S | 4   | 20    | 144     | H120215-2410-60S | 24  | 60    | 384     |
| H120215-0610-18S | 6   | 18    | 144     | H120215-3610-48S | 36  | 48    | 384     |
| H120215-1210-12S | 12  | 12    | 144     | H120215-96S      | 0   | 96    | 432     |
| H120215-1810-06S | 18  | 6     | 144     | H120215-1210-84S | 12  | 84    | 432     |
| H120215-2410     | 24  | 0     | 144     | H120215-2410-72S | 24  | 72    | 432     |
| H120215-30S      | 0   | 30    | 168     | H120215-3610-60S | 36  | 60    | 432     |
| H120215-0610-24S | 6   | 24    | 168     | H120215-4210-54S | 42  | 56    | 440     |
| H120215-1210-18S | 12  | 18    | 168     | H120215-108S     | 0   | 108   | 480     |
| H120215-1810-12S | 18  | 12    | 168     | H120215-1210-96S | 12  | 96    | 480     |
| H120215-2410-06S | 24  | 6     | 168     | H120215-2410-84S | 24  | 84    | 480     |
| H120215-3010     | 30  | 0     | 168     | H120215-3610-72S | 36  | 72    | 480     |

\*注：N个10A电流环并起来可作为1路N\*10A电流使用；比如：2环10A并起来可以作为1路20A使用，10A和信号（5A）可以任意组合，详情请咨询客服，可在标准产品上定制

### 技术规格参数

| 机械技术指标 |                   | 电气技术指标  |                    |                |
|--------|-------------------|---------|--------------------|----------------|
| 参数     | 数值                | 参数      | 数值                 |                |
| 工作寿命   | 参考产品等级选型表         |         | 功率                 | 信号             |
| 额定转速   | 参考产品等级选型表         | 额定电压    | 0~690VAC/VDC       | 0~440VAC/VDC   |
| 工作温度   | -30°C~80°C        | 绝缘电阻    | ≥1000MΩ/500VDC     | ≥1000MΩ/500VDC |
| 工作湿度   | 0~85%RH           | 导线规格    | AWG17#镀银铁氟龙        | AWG22#镀银铁氟龙    |
| 接触材料   | 参考产品等级选型表         | 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    | 800VAC@50Hz, 60s   |                |
| 转动扭矩   | 0.1N.m+0.03N.m/6路 | 动态电阻变化值 | <0.01Ω             |                |
| 防护等级   | IP51              |         |                    |                |

### 产品等级选型表

| 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） | 800RPM  | 6000万转 | 镀金-镀金 |
| H（高端级） | 1200RPM | 1.5亿转  | 金合金   |

### 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H120215-06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。