

# A系列水银滑环

水银滑环也叫水银旋转连接器，是利用特殊密封、绝缘及导电技术制作而成，其外壳为阳极处理铝合金或不锈钢材料。水银是液态金属，所以森瑞普水银滑环不存在磨损的问题，具有免维护、比传统滑环更耐用的优点。



## 产品系列主要特点

- 抗干扰;
- 价格低;
- 无磨损;
- 免维护;
- 接触电阻 $<1\text{m}\Omega$ 。

## 型号列表

| 型号       | 极数  | 电流/极  | 耐压   | 最高频率   | 接触电阻               | 最高转速    | 工作温度     | 转矩   | 绝缘电阻                |
|----------|-----|-------|------|--------|--------------------|---------|----------|------|---------------------|
| A1H25S   | 1极  | 250A  | 0    | 200MHZ | $<1\text{m}\Omega$ | 1200rpm | -29~60°C | 250  | 0                   |
| A1H35S   | 1极  | 350A  | 0    | 200MHZ | $<1\text{m}\Omega$ | 800rpm  | -29~60°C | 300  | 0                   |
| A1H25PS  | 1极  | 250A  | 0    | 200MHZ | $<1\text{m}\Omega$ | 1200rpm | -29~60°C | 250  | 0                   |
| A1H65PS  | 1极  | 650A  | 0    | 200MHZ | $<1\text{m}\Omega$ | 200rpm  | -29~60°C | 1000 | 0                   |
| A1H150PS | 1极  | 1500A | 0    | 200MHZ | $<1\text{m}\Omega$ | 100rpm  | -29~60°C | 2000 | 0                   |
| A2H      | 2极  | 30A   | 250V | 200MHZ | $<1\text{m}\Omega$ | 1800rpm | -29~60°C | 200  | $>25\text{m}\Omega$ |
| A3H      | 3极  | 30A   | 250V | 200MHZ | $<1\text{m}\Omega$ | 1200rpm | -29~60°C | 400  | $>25\text{m}\Omega$ |
| A4H      | 4极  | 30A   | 250V | 200MHZ | $<1\text{m}\Omega$ | 300rpm  | -29~60°C | 400  | $>25\text{m}\Omega$ |
| A6H      | 6极  | 30A   | 250V | 200MHZ | $<1\text{m}\Omega$ | 300rpm  | -29~60°C | 700  | $>25\text{m}\Omega$ |
| A8H      | 8极  | 30A   | 250V | 200MHZ | $<1\text{m}\Omega$ | 200rpm  | -29~60°C | 1000 | $>25\text{m}\Omega$ |
| A1030    | 10极 | 30A   | 250V | 200MHZ | $<1\text{m}\Omega$ | 100rpm  | -29~60°C | 1500 | $>25\text{m}\Omega$ |
| A1230    | 12极 | 30A   | 250V | 200MHZ | $<1\text{m}\Omega$ | 60rpm   | -29~60°C | 2000 | $>25\text{m}\Omega$ |
| A1M      | 1极  | 10A   | 0    | 200MHZ | $<1\text{m}\Omega$ | 3600rpm | -29~60°C | 35   | $>25\text{m}\Omega$ |
| A1M2     | 1极  | 20A   | 0    | 200MHZ | $<1\text{m}\Omega$ | 2000rpm | -29~60°C | 50   | 0                   |
| A1M5     | 1极  | 50A   | 0    | 200MHZ | $<1\text{m}\Omega$ | 1800rpm | -29~60°C | 70   | 0                   |
| A2S      | 2极  | 4A    | 250V | 200MHZ | $<1\text{m}\Omega$ | 2000rpm | -29~60°C | 75   | $>25\text{m}\Omega$ |
| A3S      | 3极  | 4A    | 250V | 200MHZ | $<1\text{m}\Omega$ | 1800rpm | -29~60°C | 100  | $>25\text{m}\Omega$ |
| H43010   | 4极  | 30A   | 250V | 200MHZ | $<1\text{m}\Omega$ | 100rpm  | -29~60°C | 2000 | $>25\text{m}\Omega$ |