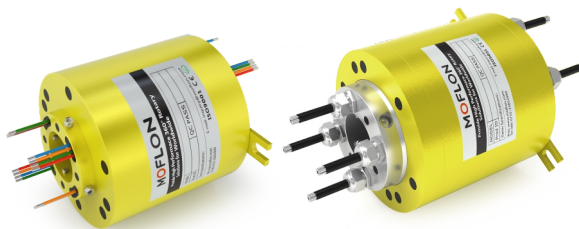


# NT050系列

通孔直径为50mm (适用于 $\leq 50\text{mm}$ )的标准系列  
整体式精密导电防水滑环。

※ 注意:如需 $< 50\text{mm}$ 的内孔, 可通过加内衬轴套解决



## 订购型号说明

NT 050-P 0610-S 06

NT:中空式防水电滑环系列代号

050: 050-内径50mm

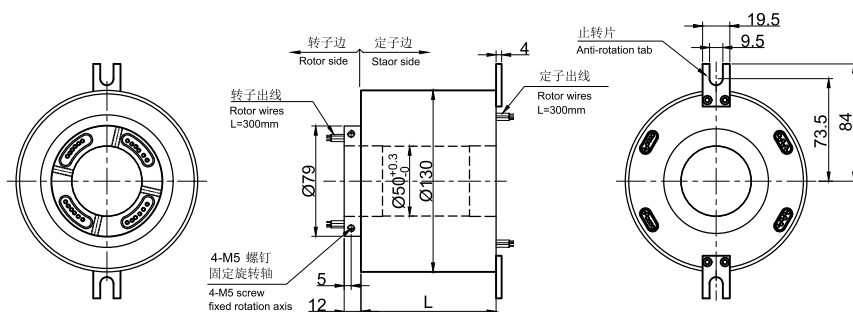
P:功率环道

06:信号路数(每路0~5A)

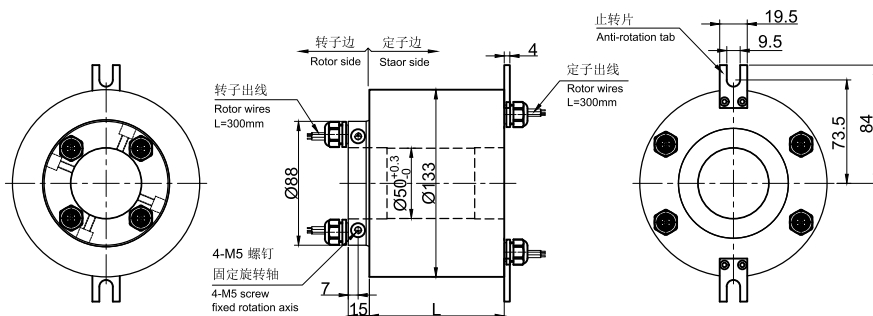
S:信号环道

0610: 6路,每路0~10A

NT050 IP66



NT050 IP68



## 选型表

| NT050系列过孔防水滑环选型表      |     |       |           |                       |     |       |           |
|-----------------------|-----|-------|-----------|-----------------------|-----|-------|-----------|
| 型号                    | 10A | 信号或5A | 长度 L (mm) | 型号                    | 10A | 信号或5A | 长度 L (mm) |
| NT050-S06-IP66        | 0   | 6     | 96.8      | NT050-S06-IP68        | 0   | 6     | 95.8      |
| NT050-P0610-IP66      | 6   | 0     | 96.8      | NT050-P0610-IP68      | 6   | 0     | 95.8      |
| NT050-S12-IP66        | 0   | 12    | 118.4     | NT050-S12-IP68        | 0   | 12    | 117.4     |
| NT050-P0610-S06-IP66  | 6   | 6     | 118.4     | NT050-P0610-S06-IP68  | 6   | 6     | 117.4     |
| NT050-P1210-IP66      | 12  | 0     | 118.4     | NT050-P1210-IP68      | 12  | 0     | 117.4     |
| NT050-S18-IP66        | 0   | 18    | 140       | NT050-S18-IP68        | 0   | 18    | 139       |
| NT050-P0610-S12-IP66  | 6   | 12    | 140       | NT050-P0610-S12-IP68  | 6   | 12    | 139       |
| NT050-P01210-S06-IP66 | 12  | 6     | 140       | NT050-P01210-S06-IP68 | 12  | 6     | 139       |
| NT050-P1810-IP66      | 18  | 0     | 140       | NT050-P1810-IP68      | 18  | 0     | 139       |
| NT050-S24-IP66        | 0   | 24    | 161.6     | NT050-S24-IP68        | 0   | 24    | 160.6     |
| NT050-P0610-S18-IP66  | 6   | 18    | 161.6     | NT050-P0610-S18-IP68  | 6   | 18    | 160.6     |
| NT050-P1210-S12-IP66  | 12  | 12    | 161.6     | NT050-P1210-S12-IP68  | 12  | 12    | 160.6     |
| NT050-P1810-S06-IP66  | 18  | 6     | 161.6     | NT050-P1810-S06-IP68  | 18  | 6     | 160.6     |
| NT050-P2410-IP66      | 24  | 0     | 161.6     | NT050-P2410-IP68      | 24  | 0     | 160.6     |
| NT050-S30-IP66        | 0   | 30    | 183.2     | NT050-S30-IP68        | 0   | 30    | 182.2     |
| NT050-P0610-S24-IP66  | 6   | 24    | 183.2     | NT050-P0610-S24-IP68  | 6   | 24    | 182.2     |
| NT050-P1210-S18-IP66  | 12  | 18    | 183.2     | NT050-P1210-S18-IP68  | 12  | 18    | 182.2     |
| NT050-P1810-S12-IP66  | 18  | 12    | 183.2     | NT050-P1810-S12-IP68  | 18  | 12    | 182.2     |
| NT050-P2410-S06-IP66  | 24  | 6     | 183.2     | NT050-P2410-S06-IP68  | 24  | 6     | 182.2     |
| NT050-P3010-IP66      | 30  | 0     | 183.2     | NT050-P3010-IP68      | 30  | 0     | 182.2     |
| NT050-S36-IP66        | 0   | 36    | 208.8     | NT050-S36-IP68        | 0   | 36    | 207.8     |
| NT050-P0610-S30-IP66  | 6   | 30    | 208.8     | NT050-P0610-S30-IP68  | 6   | 30    | 207.8     |
| NT050-P1210-S24-IP66  | 12  | 24    | 208.8     | NT050-P1210-S24-IP68  | 12  | 24    | 207.8     |
| NT050-P1810-S18-IP66  | 18  | 18    | 208.8     | NT050-P1810-S18-IP68  | 18  | 18    | 207.8     |
| NT050-P2410-S12-IP66  | 24  | 12    | 208.8     | NT050-P2410-S12-IP68  | 24  | 12    | 207.8     |
| NT050-P3010-S06-IP66  | 30  | 6     | 208.8     | NT050-P3010-S06-IP68  | 30  | 6     | 207.8     |
| NT050-P3610-IP66      | 36  | 0     | 208.8     | NT050-P3610-IP68      | 36  | 0     | 207.8     |
| NT050-S42-IP66        | 0   | 42    | 230.4     | NT050-S42-IP68        | 0   | 42    | 229.4     |
| NT050-P0610-S36-IP66  | 6   | 36    | 230.4     | NT050-P0610-S36-IP68  | 6   | 36    | 229.4     |
| NT050-P1210-S30-IP66  | 12  | 30    | 230.4     | NT050-P1210-S30-IP68  | 12  | 30    | 229.4     |
| NT050-P1810-S24-IP66  | 18  | 24    | 230.4     | NT050-P1810-S24-IP68  | 18  | 24    | 229.4     |
| NT050-P2410-S18-IP66  | 24  | 18    | 230.4     | NT050-P2410-S18-IP68  | 24  | 18    | 229.4     |
| NT050-P3010-S12-IP66  | 30  | 12    | 230.4     | NT050-P3010-S12-IP68  | 30  | 12    | 229.4     |
| NT050-P3610-S06-IP66  | 36  | 6     | 230.4     | NT050-P3610-S06-IP68  | 36  | 6     | 229.4     |
| NT050-P4210-IP66      | 42  | 0     | 230.4     | NT050-P4210-IP68      | 42  | 0     | 229.4     |
| NT050-S48-IP66        | 0   | 48    | 252       | NT050-S48-IP68        | 0   | 48    | 251       |
| NT050-P0610-S42-IP66  | 6   | 42    | 252       | NT050-P0610-S42-IP68  | 6   | 42    | 251       |
| NT050-P1210-S36-IP66  | 12  | 36    | 252       | NT050-P1210-S36-IP68  | 12  | 36    | 251       |
| NT050-P1810-S30-IP66  | 18  | 30    | 252       | NT050-P1810-S30-IP68  | 18  | 30    | 251       |
| NT050-P2410-S24-IP66  | 24  | 24    | 252       | NT050-P2410-S24-IP68  | 24  | 24    | 251       |
| NT050-P3010-S18-IP66  | 30  | 18    | 252       | NT050-P3010-S18-IP68  | 30  | 18    | 251       |
| NT050-P3610-S12-IP66  | 36  | 12    | 252       | NT050-P3610-S12-IP68  | 36  | 12    | 251       |
| NT050-P4210-S06-IP66  | 42  | 6     | 252       | NT050-P4210-S06-IP68  | 42  | 6     | 251       |
| NT050-P4810-IP66      | 48  | 0     | 252       | NT050-P4810-IP68      | 48  | 0     | 251       |

注：N个10A电流环并起来可作为1路N\*10A电流环使用；比如：2环10A并起来作为1路20A使用。10A和信号（5A）可以任意组合，详细请咨询客服。  
可在标准产品上进行非标定制，请咨询客服

## 技术规格参数

| 电气技术指标  |                                |                |
|---------|--------------------------------|----------------|
| 参数      | 数值                             |                |
|         | 功率                             | 信号             |
| 额定电压    | 0~690VAC/VDC                   | 0~440VAC/VDC   |
| 绝缘电阻    | ≥1000MΩ/1000VDC                | ≥1000MΩ/500VDC |
| 导线规格    | 1mm²线缆                         | 0.2mm²线缆       |
| 导线长度    | 标准长度300mm（可根据要求调整）             |                |
| 绝缘强度    | 1000VAC@50Hz,60s               |                |
| 动态电阻变化值 | < 0.01Ω                        |                |
| 机械技术指标  |                                |                |
| 参数      | 数值                             |                |
| 额定转速    | 100RPM                         |                |
| 工作温度    | -30°C~80°C / -45°C-80°C (军工可选) |                |
| 工作湿度    | 0~85% RH / 0~97% RH (军工可选)     |                |
| 壳体材料    | 铝合金/铝合金+不锈钢                    |                |
| 防护等级    | IP66/IP68                      |                |

## 非标定制可选项

注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ④ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑤ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232，RS485，Profibus，CanBUS，CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑥ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑦ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑧ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- ⑨ 军工级别。
- ⑩ 不锈钢壳体要求。

技术支持邮箱：technical@moflon.com