

NT系列过孔式导电滑环

过孔式导电防水滑环是中心带孔的一系列导电滑环的统称，主要用于传输精密信号、微弱电流、大电流、高电压；



产品系列主要特点

- 主要给气液管道通过或旋转电机轴而设计
- 采用先进的贵金属簇刷式多点接触，在极低的摩擦力下保证接触可靠。
- 通孔直径从25.4mm到50mm
- 标准化产品有库存
- 支持信号，功率混合传输
- 可基于标准型号定制电路数和电流电压

型号列表

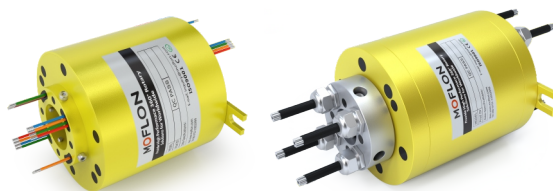
型号	内径 (mm)	外径 (mm)	线路数 (环数)
NT025-IP66	25.4	99	1~48
NT038-IP66	38.1	119	1~48
NT050-IP66	50	130	1~48
NT025-IP68	25.4	102	1~48
NT038-IP68	38.1	123	1~48
NT050-IP68	50	133	1~48

本公司60%销售额为定制产品，特殊要求和规格请咨询客服

NT025系列

通孔直径为25.4mm (适用于 $\leq 25.4\text{mm}$)的标准系列
整体式精密导电防水滑环。

※ 注意:如需 $<25.4\text{mm}$ 的内孔, 可通过加内衬轴套解决



订购型号说明

NT 025-P 0610-S 06

NT:中空式防水电滑环系列代号

025: 025-内径25.4mm

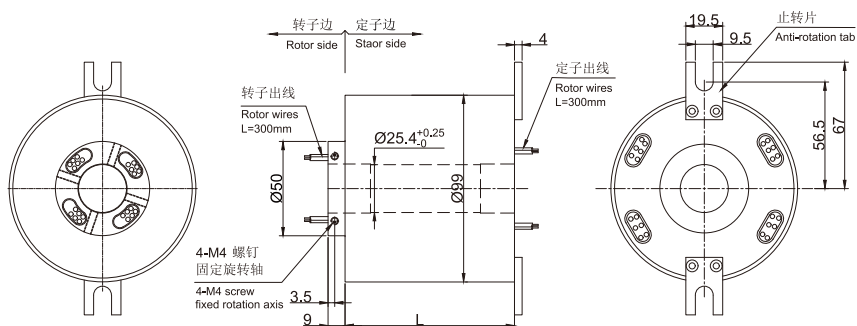
P:功率环道

06:信号路数(每路0~5A)

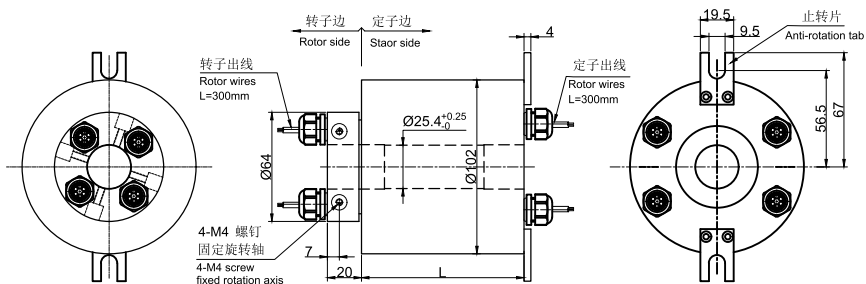
S:信号环道

0610: 6路,每路0~10A

NT025 IP66



NT025 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)
NT025-S06-IP66	0	6	89.8	NT025-S06-IP68	0	6	95.3
NT025-P0610-IP66	6	0	89.8	NT025-P0610-IP68	6	0	95.3
NT025-S12-IP66	0	12	110.2	NT025-S12-IP68	0	12	115.7
NT025-P0610-S06-IP66	6	6	110.2	NT025-P0610-S06-IP68	6	6	115.7
NT025-P1210-IP66	12	0	110.2	NT025-P1210-IP68	12	0	115.7
NT025-S18-IP66	0	18	130.6	NT025-S18-IP68	0	18	136.1
NT025-P0610-S12-IP66	6	12	130.6	NT025-P0610-S12-IP68	6	12	136.1
NT025-P01210-S06-IP66	12	6	130.6	NT025-P01210-S06-IP68	12	6	136.1
NT025-P1810-IP66	18	0	130.6	NT025-P1810-IP68	18	0	136.1
NT025-S24-IP66	0	24	151	NT025-S24-IP68	0	24	156.5
NT025-P0610-S18-IP66	6	18	151	NT025-P0610-S18-IP68	6	18	156.5
NT025-P1210-S12-IP66	12	12	151	NT025-P1210-S12-IP68	12	12	156.5
NT025-P1810-S06-IP66	18	6	151	NT025-P1810-S06-IP68	18	6	156.5
NT025-P2410-IP66	24	0	151	NT025-P2410-IP68	24	0	156.5
NT025-S30-IP66	0	30	171.4	NT025-S30-IP68	0	30	176.9
NT025-P0610-S24-IP66	6	24	171.4	NT025-P0610-S24-IP68	6	24	176.9
NT025-P1210-S18-IP66	12	18	171.4	NT025-P1210-S18-IP68	12	18	176.9
NT025-P1810-S12-IP66	18	12	171.4	NT025-P1810-S12-IP68	18	12	176.9
NT025-P2410-S06-IP66	24	6	171.4	NT025-P2410-S06-IP68	24	6	176.9
NT025-P3010-IP66	30	0	171.4	NT025-P3010-IP68	30	0	176.9
NT025-S36-IP66	0	36	195.2	NT025-S36-IP68	0	36	200.7
NT025-P0610-S30-IP66	6	30	195.2	NT025-P0610-S30-IP68	6	30	200.7
NT025-P1210-S24-IP66	12	24	195.2	NT025-P1210-S24-IP68	12	24	200.7
NT025-P1810-S18-IP66	18	18	195.2	NT025-P1810-S18-IP68	18	18	200.7
NT025-P2410-S12-IP66	24	12	195.2	NT025-P2410-S12-IP68	24	12	200.7
NT025-P3010-S06-IP66	30	6	195.2	NT025-P3010-S06-IP68	30	6	200.7
NT025-P3610-IP66	36	0	195.2	NT025-P3610-IP68	36	0	200.7
NT025-S42-IP66	0	42	215.6	NT025-S42-IP68	0	42	221.1
NT025-P0610-S36-IP66	6	36	215.6	NT025-P0610-S36-IP68	6	36	221.1
NT025-P1210-S30-IP66	12	30	215.6	NT025-P1210-S30-IP68	12	30	221.1
NT025-P1810-S24-IP66	18	24	215.6	NT025-P1810-S24-IP68	18	24	221.1
NT025-P2410-S18-IP66	24	18	215.6	NT025-P2410-S18-IP68	24	18	221.1
NT025-P3010-S12-IP66	30	12	215.6	NT025-P3010-S12-IP68	30	12	221.1
NT025-P3610-S06-IP66	36	6	215.6	NT025-P3610-S06-IP68	36	6	221.1
NT025-P4210-IP66	42	0	215.6	NT025-P4210-IP68	42	0	221.1
NT025-S48-IP66	0	48	236	NT025-S48-IP68	0	48	241.5
NT025-P0610-S42-IP66	6	42	236	NT025-P0610-S42-IP68	6	42	241.5
NT025-P1210-S36-IP66	12	36	236	NT025-P1210-S36-IP68	12	36	241.5
NT025-P1810-S30-IP66	18	30	236	NT025-P1810-S30-IP68	18	30	241.5
NT025-P2410-S24-IP66	24	24	236	NT025-P2410-S24-IP68	24	24	241.5
NT025-P3010-S18-IP66	30	18	236	NT025-P3010-S18-IP68	30	18	241.5
NT025-P3610-S12-IP66	36	12	236	NT025-P3610-S12-IP68	36	12	241.5
NT025-P4210-S06-IP66	42	6	236	NT025-P4210-S06-IP68	42	6	241.5
NT025-P4810-IP66	48	0	236	NT025-P4810-IP68	48	0	241.5

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。

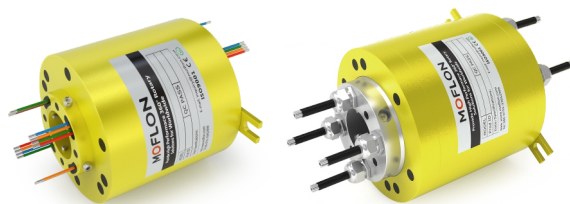
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ④ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑤ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑥ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑦ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑧ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- ⑨ 军工级别。
- ⑩ 不锈钢壳体要求。

技术支持邮箱：technical@moflon.com

NT038系列

通孔直径为38.1mm (适用于 $\leq 38.1\text{mm}$)的标准系列
整体式精密导电防水滑环。

※ 注意:如需 $< 38.1\text{mm}$ 的内孔, 可通过加内衬轴套解决



订购型号说明

NT 038-P 0610-S 06

NT:中空式防水电滑环系列代号

038: 038-内径38.1mm

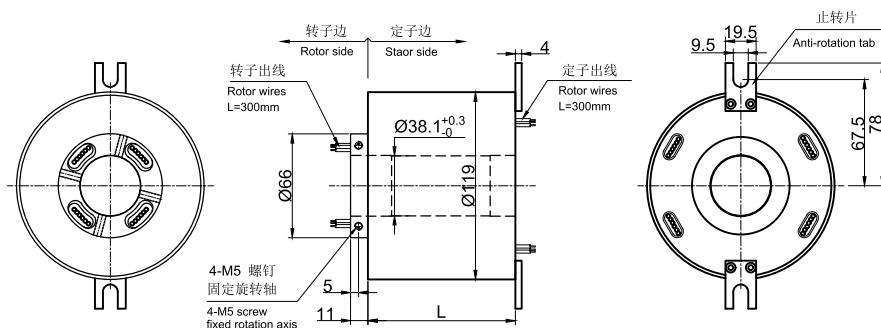
P:功率环道

06:信号路数(每路0~5A)

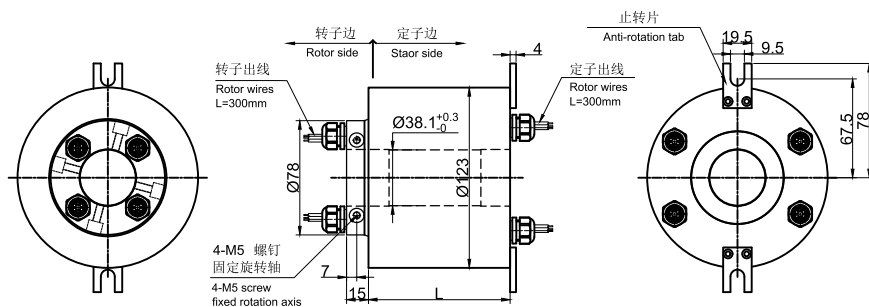
S:信号环道

0610: 6路,每路0~10A

NT038 IP66



NT038 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)
NT038-S06-IP66	0	6	93.6	NT038-S06-IP68	0	6	96.6
NT038-P0610-IP66	6	0	93.6	NT038-P0610-IP68	6	0	96.6
NT038-S12-IP66	0	12	116.4	NT038-S12-IP68	0	12	119.4
NT038-P0610-S06-IP66	6	6	116.4	NT038-P0610-S06-IP68	6	6	119.4
NT038-P1210-IP66	12	0	116.4	NT038-P1210-IP68	12	0	119.4
NT038-S18-IP66	0	18	139.2	NT038-S18-IP68	0	18	142.2
NT038-P0610-S12-IP66	6	12	139.2	NT038-P0610-S12-IP68	6	12	142.2
NT038-P01210-S06-IP66	12	6	139.2	NT038-P01210-S06-IP68	12	6	142.2
NT038-P1810-IP66	18	0	139.2	NT038-P1810-IP68	18	0	142.2
NT038-S24-IP66	0	24	162	NT038-S24-IP68	0	24	165
NT038-P0610-S18-IP66	6	18	162	NT038-P0610-S18-IP68	6	18	165
NT038-P1210-S12-IP66	12	12	162	NT038-P1210-S12-IP68	12	12	165
NT038-P1810-S06-IP66	18	6	162	NT038-P1810-S06-IP68	18	6	165
NT038-P2410-IP66	24	0	162	NT038-P2410-IP68	24	0	165
NT038-S30-IP66	0	30	184.8	NT038-S30-IP68	0	30	187.8
NT038-P0610-S24-IP66	6	24	184.8	NT038-P0610-S24-IP68	6	24	187.8
NT038-P1210-S18-IP66	12	18	184.8	NT038-P1210-S18-IP68	12	18	187.8
NT038-P1810-S12-IP66	18	12	184.8	NT038-P1810-S12-IP68	18	12	187.8
NT038-P2410-S06-IP66	24	6	184.8	NT038-P2410-S06-IP68	24	6	187.8
NT038-P3010-IP66	30	0	184.8	NT038-P3010-IP68	30	0	187.8
NT038-S36-IP66	0	36	211.4	NT038-S36-IP68	0	36	214.4
NT038-P0610-S30-IP66	6	30	211.4	NT038-P0610-S30-IP68	6	30	214.4
NT038-P1210-S24-IP66	12	24	211.4	NT038-P1210-S24-IP68	12	24	214.4
NT038-P1810-S18-IP66	18	18	211.4	NT038-P1810-S18-IP68	18	18	214.4
NT038-P2410-S12-IP66	24	12	211.4	NT038-P2410-S12-IP68	24	12	214.4
NT038-P3010-S06-IP66	30	6	211.4	NT038-P3010-S06-IP68	30	6	214.4
NT038-P3610-IP66	36	0	211.4	NT038-P3610-IP68	36	0	214.4
NT038-S42-IP66	0	42	234.2	NT038-S42-IP68	0	42	237.2
NT038-P0610-S36-IP66	6	36	234.2	NT038-P0610-S36-IP68	6	36	237.2
NT038-P1210-S30-IP66	12	30	234.2	NT038-P1210-S30-IP68	12	30	237.2
NT038-P1810-S24-IP66	18	24	234.2	NT038-P1810-S24-IP68	18	24	237.2
NT038-P2410-S18-IP66	24	18	234.2	NT038-P2410-S18-IP68	24	18	237.2
NT038-P3010-S12-IP66	30	12	234.2	NT038-P3010-S12-IP68	30	12	237.2
NT038-P3610-S06-IP66	36	6	234.2	NT038-P3610-S06-IP68	36	6	237.2
NT038-P4210-IP66	42	0	234.2	NT038-P4210-IP68	42	0	237.2
NT038-S48-IP66	0	48	257	NT038-S48-IP68	0	48	260
NT038-P0610-S42-IP66	6	42	257	NT038-P0610-S42-IP68	6	42	260
NT038-P1210-S36-IP66	12	36	257	NT038-P1210-S36-IP68	12	36	260
NT038-P1810-S30-IP66	18	30	257	NT038-P1810-S30-IP68	18	30	260
NT038-P2410-S24-IP66	24	24	257	NT038-P2410-S24-IP68	24	24	260
NT038-P3010-S18-IP66	30	18	257	NT038-P3010-S18-IP68	30	18	260
NT038-P3610-S12-IP66	36	12	257	NT038-P3610-S12-IP68	36	12	260
NT038-P4210-S06-IP66	42	6	257	NT038-P4210-S06-IP68	42	6	260
NT038-P4810-IP66	48	0	257	NT038-P4810-IP68	48	0	260

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。

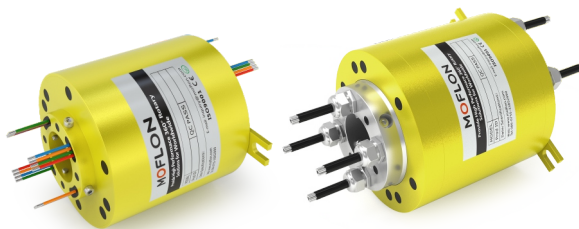
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ④ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑤ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑥ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑦ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑧ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- ⑨ 军工级别。
- ⑩ 不锈钢壳体要求。

技术支持邮箱：technical@moflon.com

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

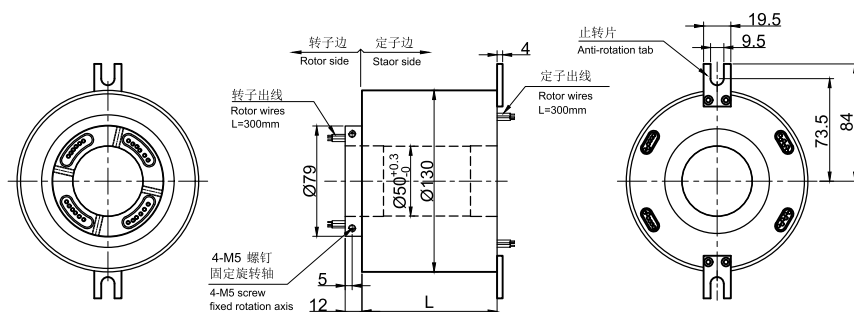
P:功率环道

06:信号路数(每路0~5A)

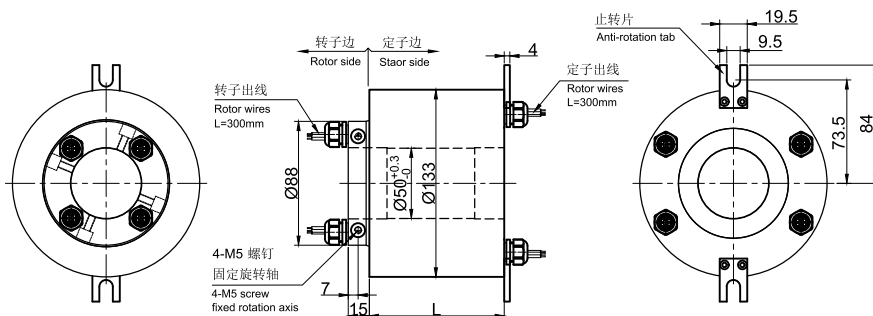
S:信号环道

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