

## Profinet绝对值单圈编码器

### 产品说明:

Profinet绝对值单圈编码器，具有非常良好的抗机械损伤性能，产品能够承受较高的轴向径向负载。机械上各种法兰可以满足用户不同的需求，电气上符合Profinet IO协议，最大分辨率16位，其高速通讯和良好的抗干扰能力让客户的设备运行更为稳定。



### 产品特点:

- 4个LED状态指示灯，快速准确了解产品工作状态
- 3×M12接插件连接，实现快速连接
- PROFINET IO/RT接口具备智能诊断功能与高速数据传输功能
- 软件配置各项应用参数，方便调试维护
- 数据更新速度更快，更新时间≤1ms

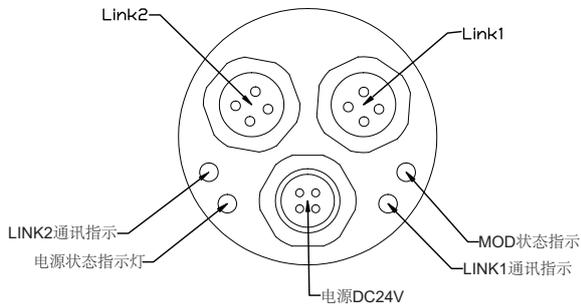
### 机械参数:

轴径 (mm)	Φ10g6	-50C
	Φ6g6	-50B
轴孔径 (mm)	Φ10H7	
防护等级	IP65	
每分钟最大转数	6000	
轴向负载	40N	
径向负载	80N	
抗冲击性	50G/11ms	
抗振动性	10G 10~2000Hz	
轴承寿命	10 <sup>9</sup> 转数	
转动惯量	大约1.8×10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup>	
起动力矩	<0.05Nm	
外壳材料	铝UNI 9002/5 -(D11S)	
盖板材料	铝6060	
法兰材料	铝UNI 9002/5 -(D11S)	
工作温度	-40°C~~+80°C	
贮存温度	-45°C~~+85°C	
重量	~600g	

### 电气特性:

最大分辨率/圈	65536 (16 bits)
供电电压	10~30 Vdc
无负载时消耗电流	200mA
总线最大速率	100 Mbits/s
线性度	12bits+/- 1/2 LSB
总线接口	PROFINET IO/RT Class C
数据传输速率	10/100 Mbit/s
编码器设备子协议	V4.1 Class3

# Profinet绝对值单圈编码器



## LED指示灯

电源灯:	绿灯亮为正常, 红灯为电源故障, 暗为无供电
通讯指示灯:	绿灯为正常连接, 闪烁为正在进行数据传输, 暗为未连接
MOD状态指示灯:	绿灯亮为正常工作, 暗为不正常

## 数据端口1:

信号	TxD+	RxD+	TxD-	RxD-	
针号	1	2	3	4	

## 电源接口:

信号	+V	—	-V	—	
针号	1	—	3	—	

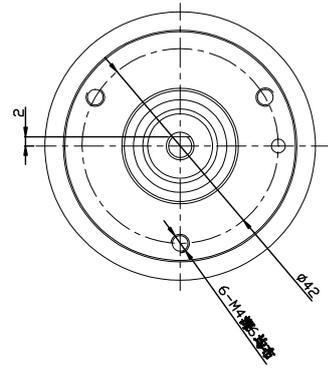
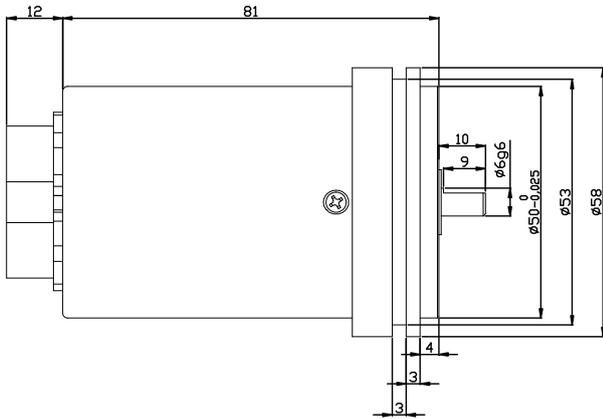
## 数据端口2:

信号	TxD+	RxD+	TxD-	RxD-	
针号	1	2	3	4	

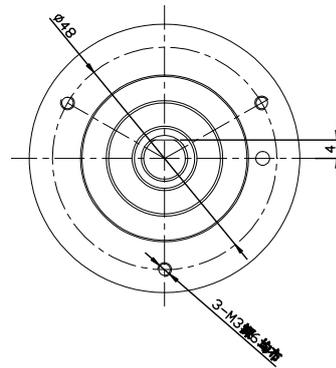
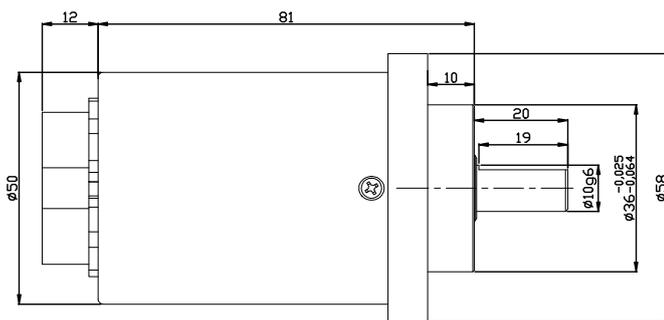
# Profinet绝对值单圈编码器

机械图:

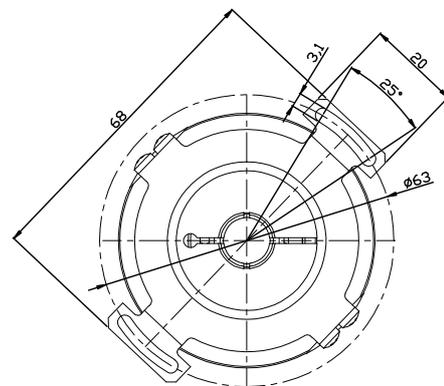
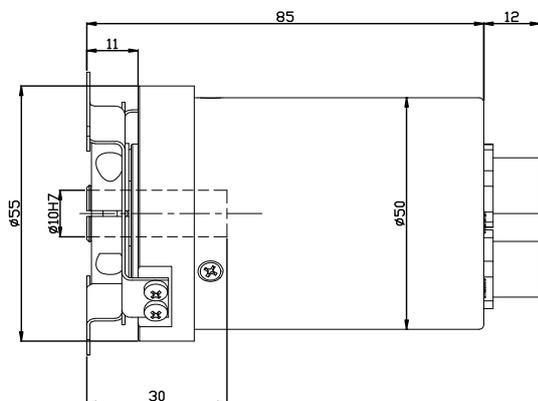
PNC50B轴向



PNC50C轴向



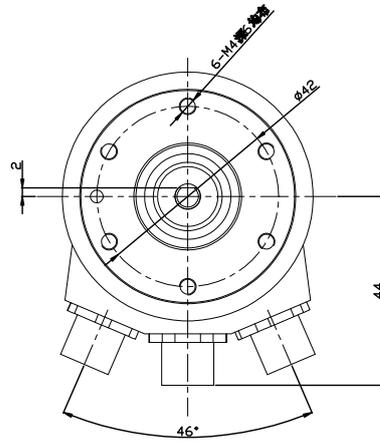
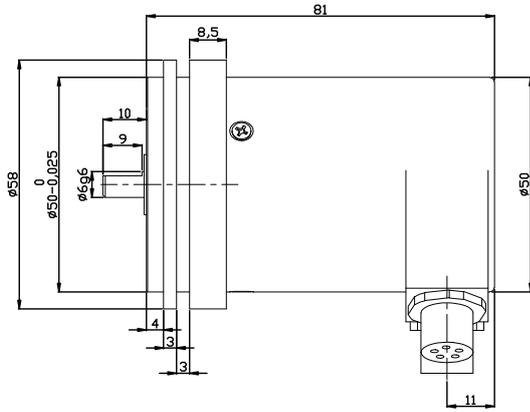
PNC50W轴向



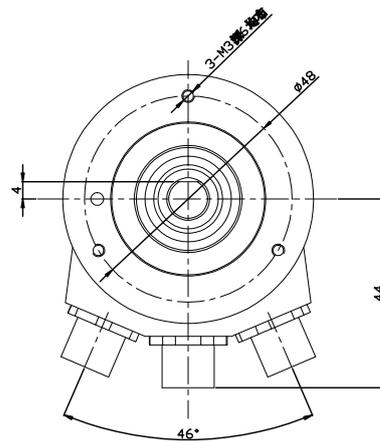
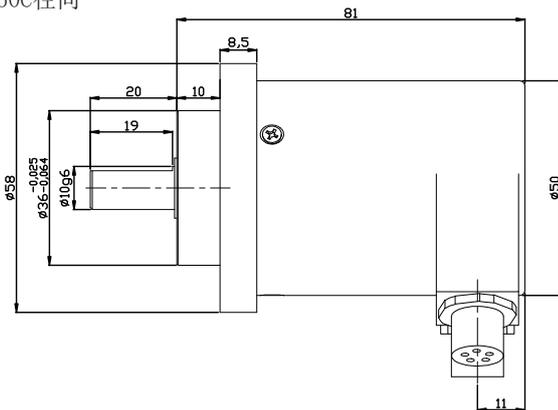
# Profinet绝对值单圈编码器

机械图:

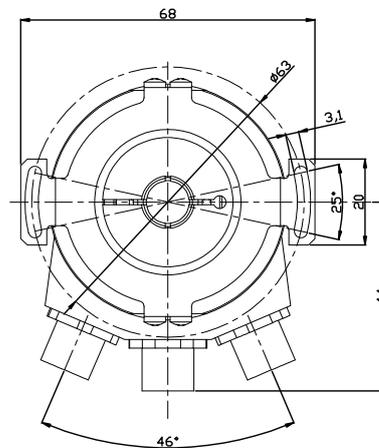
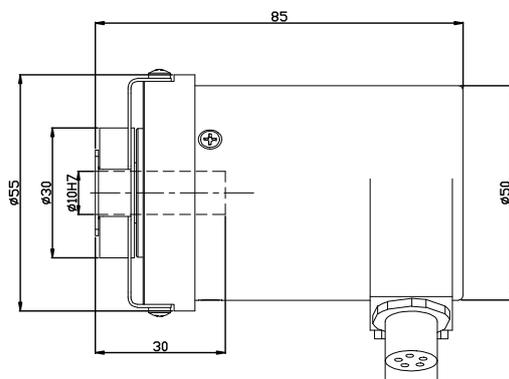
PNC50B径向



PNC50C径向

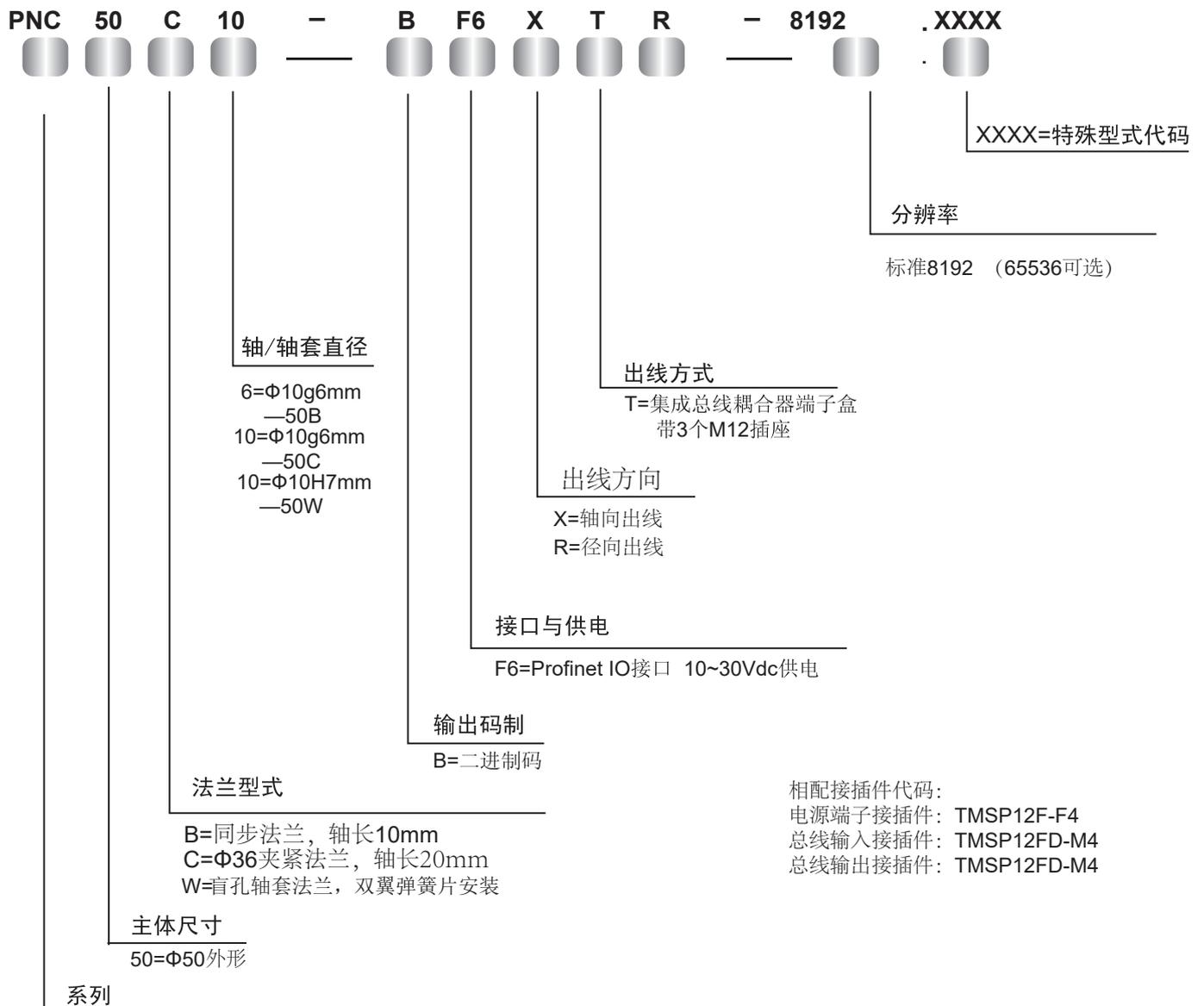


PNC50W径向



## Profinet绝对值单圈编码器

型号代码:



PNC=Profinet绝对值单圈编码器