

## **Microlin** 敞开式光栅位移传感器

# 使用说明

**Inoservo.Co.,Ltd.**

**Science & Technology Park**

ShenZhen China

Tel.: +86 (0) 755 86008400

E-mail : [info@inoservo.com](mailto:info@inoservo.com)

<http://www.inoservo.com>

- 非接触反射式光电系统
- 紧凑的安装结构
- 重量低
- 内置细分插补电路
- 数字和模拟输出可选
- 分辨率从 0.5um-8um
- 集成 set-up LED
- 磁性零点和限位可选
- 金属膨胀系数一致的高耐蚀不锈钢尺带  
(玻璃尺带可定制)



#### 数字量输出:

常规分辨率:  
Mic1A-0.5um  
Mic1B-1um  
Mic1C-2um  
Mic1D-4um  
Mic1E-8um

非常规分辨率:  
Mic1H-0.25um  
Mic1I-0.125um  
Mic1J-0.0625um  
Mic1K-0.03125um

#### 模拟量输出:

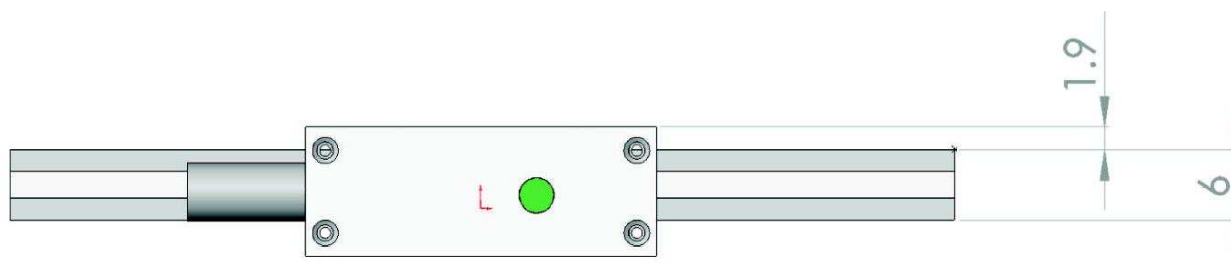
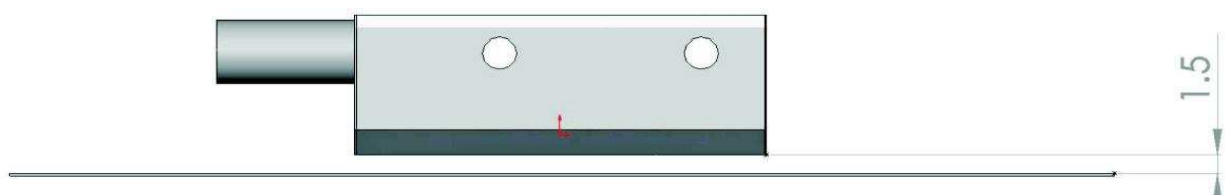
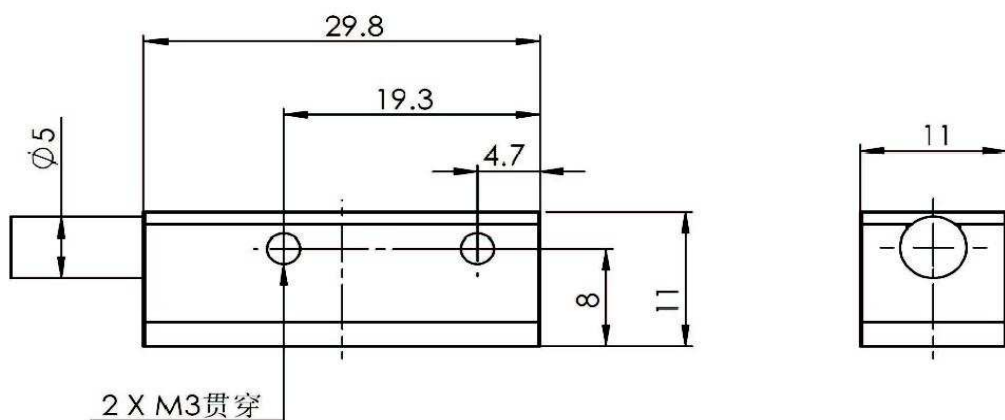
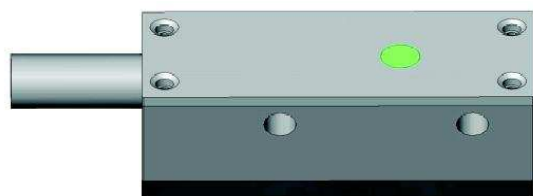
Mic1AA-Vp-p 差分

英诺伺服 Microlin 敞开式光栅位移传感器采用非接触反射式设计, 用来做精确的位置反馈。该编码器系统采用高耐蚀、高反射率的特种不锈钢带作为系统的标尺。能够输出符合工业标准的增量(A quad B) 数字方波型号或者模拟正弦信号。独特的设计使 Microlin 系列敞开式光栅线性位移编码器有比传统位移编码器更加突出的性能和更好的稳定性。

内置的 Set-up LED 可以使客户更加快捷的安装此系列光栅, 并能够通过 LED 的颜色来及时的进行系统故障的排除。

Microlin 系列光栅线性位移编码器能够广泛的应用于 X-Y 平台、半导体加工、LED 封装、电子制造、机器视觉、坐标测量、PCB 机器、高度仪、电子组装、直线电机等各种客制化的线性运动环境。

#### 安装尺寸:



输出引脚说明:

引脚	1	2	3	4	5	6	7	8	屏蔽
颜色	红	黑	白	灰	蓝	紫	棕	橙	银
功能	5V	GND	A+	A-	B+	B-	Z+	Z-	外壳

运行环境和电参数:

电源: 5V  $\pm 5\%$

温度: -10-70 度

湿度: Moisture sensitive level (MSL) 3

防护等级: IP40

加速度: 运行 10g

电缆: 4.9mm 加强屏蔽绕包超柔电缆, 各种长度可以按照客户的具体要求定制