

## OR80系列光栅尺（敞开式光栅尺）

- 非接触反射式光电系统
- 紧凑的安装结构
- 读数头重量低
- 内置细分插补电路
- 数字和模拟输出可选
- 分辨率从10nm-5um
- 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



### 数字量输出:

|               |              |
|---------------|--------------|
| ORH80Y-0.1um  | ORH80I -20nm |
| ORH80W -0.2um | ORH80H-50nm  |
| ORH80Z -0.5um | ORH80X -1um  |
| ORH80O -10nm  | ORH80D -5um  |

### 模拟量输出:

ORH80B --1Vp-p 差分

### 读头电参数:

电压: 5V  $\pm$  5%

功耗: <30mA (without any load)

储藏温度: -20 °C to 80 °C 工作温度: -10 °C to +80 °C

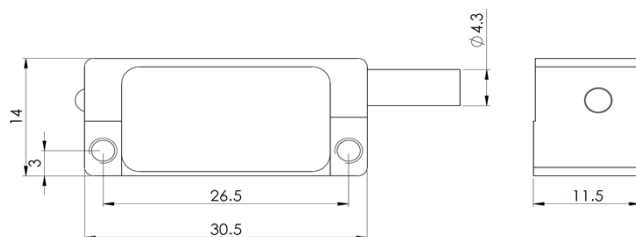
防护等级: IP40

\* 宽温系列ORE80 工作温度: : -40 °C to +80 °C

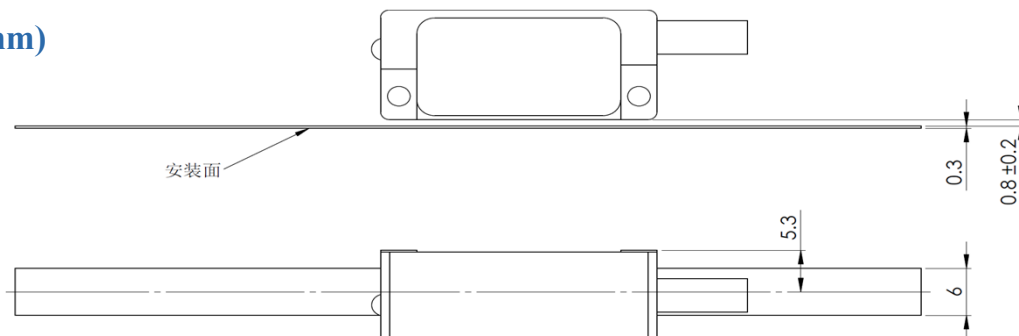
### 信号线参数:

| 颜色 | 红  | 黑   | 白  | 灰  | 蓝  | 紫  | 棕  | 橙  | 银  |
|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| 功能 | 5V | GND | A+ | A- | B+ | B- | Z+ | Z- | 外壳 |

### 读头尺寸: (mm)

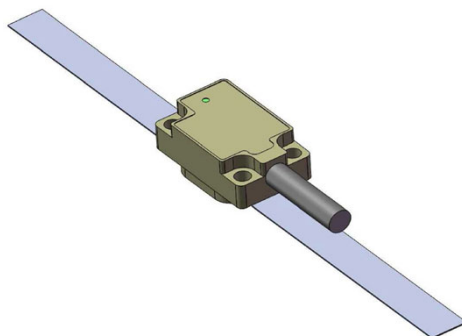


### 安装尺寸: (mm)



## ORM80系列光栅尺（敞开式光栅尺）

- 非接触反射式光电系统
- 紧凑的安装结构
- 读数头重量低
- 内置细分插补电路
- 数字和模拟输出可选
- 分辨率从10nm-5um
- 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



### 数字量输出:

|               |               |
|---------------|---------------|
| ORM80I-20nm   | ORM80Z -0.5um |
| ORM80H-50nm   | ORM80X -1um   |
| ORM80Y-0.1um  | ORM80D -5um   |
| ORM80W -0.2um |               |

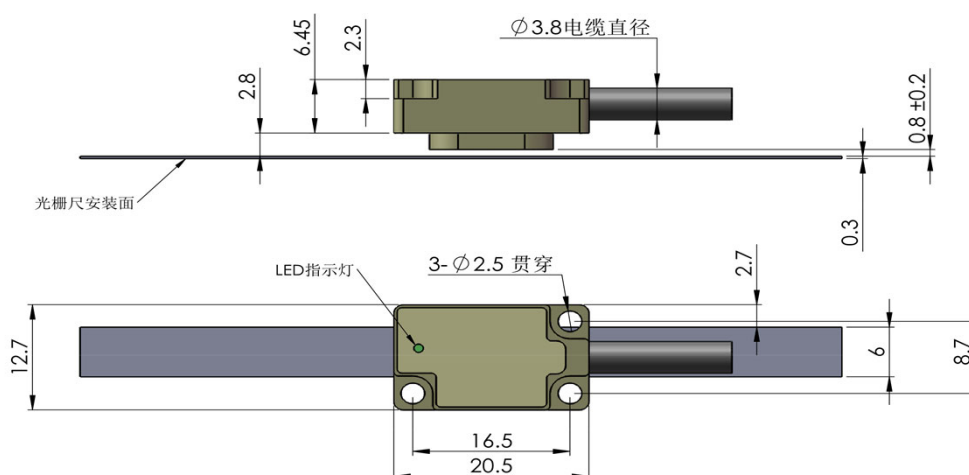
### 读头电参数:

电压: 5V  $\pm$  5%  
 功耗: <30mA (without any load)  
 储藏温度: -20 °C to 80 °C 工作温度: -10 °C to +80 °C  
 防护等级: IP40

### 信号线参数:

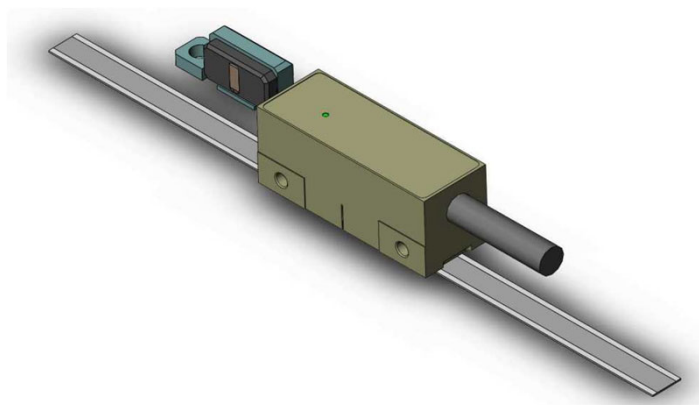
| 颜色 | 红  | 黑   | 黄  | 绿  | 蓝  | 紫  | 棕  | 橙  | 银  |
|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| 功能 | 5V | GND | A+ | A- | B+ | B- | Z+ | Z- | 外壳 |

### 产品与安装尺寸: (mm)



## OR40系列光栅尺（敞开式光栅尺）

- 非接触反射式光电系统
- 紧凑的安装结构
- 读数头重量低
- 内置细分插补电路
- 数字和模拟输出可选
- 分辨率从20nm-5um
- 集成 set-up LED
- 磁性零点
- 可选择金属或玻璃尺



### 数字量输出:

|              |               |
|--------------|---------------|
| ORM80I-20nm  | ORM80W -0.2um |
| ORM80K-40nm  | ORM80Z -0.5um |
| ORM80H-50nm  | ORM80X -1um   |
| ORM80Y-0.1um | ORM80D -5um   |

### 读头电参数:

电压: 5V  $\pm$  5%

工作电流: < 110mA; 空载电流: < 30mA

储藏温度: -20 °C to 80 °C 工作温度: -10 °C to +70 °C (需要宽温的可定制)

防护等级: IP40

### 信号线参数:

| 颜色 | 红  | 黑   | 白  | 灰  | 蓝  | 紫  | 棕  | 橙  | 银  |
|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| 功能 | 5V | GND | A+ | A- | B+ | B- | Z+ | Z- | 外壳 |

### 产品与安装尺寸: (mm)

