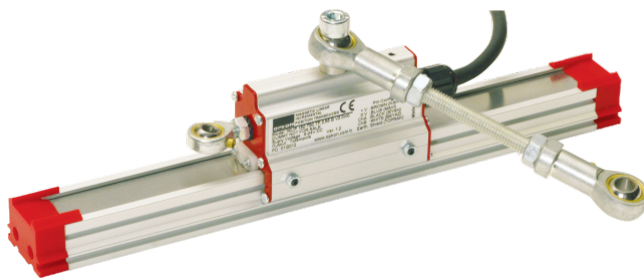


电磁式线性增量式编码器  
模块可调式结构

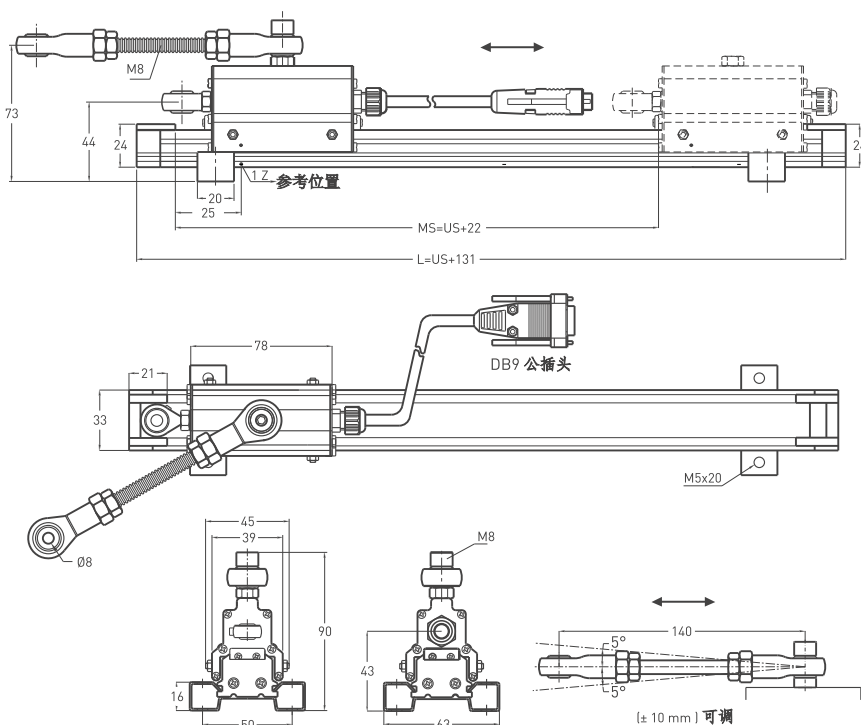
- 2,5 / 5 / 10 / 12,5 / 20 / 25  $\mu\text{m}$  分辨率 (4x 型号)
- 电磁非接触式测量
- 用特制固定件可装至50米行程
- 可配合多个读数头使用
- 户外应用及石材机械: 佳方案
- IP 66 防护等级
- TTL Linedriver, HTL Linedriver 或 Push-pull 输出



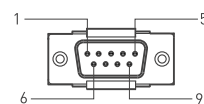
## 技术规格

|        |                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------|
| 测量类别   | 电磁增量式无接触                                                |
| 测量行程   | 50 至 5000 mm (可延长至50米)                                  |
| 分辨率    | 2,5 / 5 / 10 / 12,5 / 20 / 25 $\mu\text{m}$ 分辨率 (4x 型号) |
| 精度     | $\pm 40 \mu\text{m}$                                    |
| 输出通道   | A,B,Z, / A, $\bar{A}$ , B, $\bar{B}$ , Z, $\bar{Z}$     |
| 输出方式   | Push-Pull, TTL Linedriver, HTL Linedriver               |
| 供应电压   | 5 VDC 或 8-24 VDC                                        |
| 参考位置   | 选配                                                      |
| 功耗(空载) | < 40 mA (24 VDC)                                        |
| 电气连接   | 2.5米导线 (标配)<br>1米导线配 DB9 连接头 (选配)                       |
| 外壳材质   | 阳极氧化铝                                                   |
| 防护等级   | IP 66                                                   |
| 工作温度   | -20°C ... +80°C                                         |
| 仓储温度   | -30°C ... +90°C                                         |

## 机械参数



## 引脚排列



## 导线输出

V+ : 棕色  
0V : 蓝色  
A : 黑色  
B : 白色  
Z : 橙色  
A inv. : 黄色  
B inv. : 绿色  
Z inv. : 红色  
屏蔽 : 地线

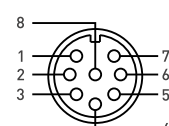
## 9G 型电气连接

引脚 1: A 道信号  
引脚 2: 反向 A 道信号  
引脚 3: Z 道信号  
引脚 4: B 道信号  
引脚 5: 反向 B 道信号  
引脚 6: 反向 Z 道信号  
引脚 7: +V  
引脚 8: 0V  
引脚 9: 接地

## 9H 型电气连接

引脚 1: Z 道信号  
引脚 2: B 道信号  
引脚 3: A 道信号  
引脚 4: 无连接  
引脚 5: 0V  
引脚 6: 反向 Z 道信号  
引脚 7: 反向 B 道信号  
引脚 8: 反向 A 道信号  
引脚 9: +V

## C8G 引脚排列



## C8G 型电气连接

Pin 1: 黑色  
Pin 2: 地线  
Pin 3: 红色  
Pin 4: 橙色  
Pin 5: 绿色  
Pin 6: 白色  
Pin 7: 黄色  
Pin 8: 棕色

|              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| MLIP(mm)     | 50  | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900  | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 |
| US<br>[有用行程] | 50  | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900  | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 |
| MS<br>[机械行程] | 72  | 122 | 172 | 222 | 272 | 322 | 372 | 422 | 522 | 622 | 722 | 822 | 922  | 1022 | 1272 | 1522 | 1772 | 2122 |
| L<br>[总长]    | 181 | 231 | 281 | 331 | 381 | 431 | 481 | 531 | 631 | 731 | 831 | 931 | 1031 | 1131 | 1381 | 1631 | 1881 | 2131 |

| 型号   | 测量行程 (mm)                        | 分辨率                                                                                                                               | 输出类型                                                                  | 板距                                     | 输出                                                                                 | 供应电压                        | 连接头 / 导线                                   |
|------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| MLIP | 600                              | T20                                                                                                                               | LTP                                                                   | 5                                      | B                                                                                  | V1                          | 2M5                                        |
| MLIP | 50 ... 5000 mm<br>[可以延长至<br>50米] | T10 : 2,5 $\mu\text{m}$<br>T20 : 5 $\mu\text{m}$<br>T50 : 12,5 $\mu\text{m}$<br>T80 : 20 $\mu\text{m}$<br>T100 : 25 $\mu\text{m}$ | TT : TTL<br>LD : Linedriver<br>LTP : PushPull<br>HLD: High Linedriver | B5 : 5 mm<br>B2 : 2 mm<br>2B5: 2,56 mm | 1Z: 参考点在鱼眼接头那边<br>2Z: 参考点在导线那边<br>3Z: 参考点在中间<br>5Z: 持续的参考点<br>0Z: 不用参考点<br>B : A,B | V1: 5 VDC<br>V2: 8 - 24 VDC | 2M5: 2,5 米导线<br>9G : G 型连接头<br>9H : H 型连接头 |