|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 品牌 | OUROBO | | |
| 型号 | 可选 | | |
| 量程 | 5~1500mm可选 | | |
| 供电电压 | 12~24VDC（可选） | | |
| 输出方式 | 电阻/电压/电流（可选） | | |
| 线性精度 | 0.05% | | |
| 重复精度 | 0.002%FS | | |
| 测量性质 | ☑位移 | □速度 | □位移与速度同时测量 |
| 工作寿命 | 5×106全行程往复 | | |
| 工作温度 | -40℃~+80℃ | | |
| 防护等级 | IP65 | | |
| 最大加速度 | 3.8m/s2 | | |
| 最大速度 | 5m/s | | |
| 响应频率 | 200KHZ | | |
| 安装方式 | 支架安装 | | |

直线位移传感器使用说明书

● 技术参数

* 接线

电阻/电压/三线制电流：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 颜色 | 棕色 | 黑色 | 蓝色 |
| 定义 | 12~24V | Output | Com |

二线制电流：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 颜色 | 棕色 | 蓝色 |
| 定义 | 12~24V | Output |

注：当PLC有4个接线口时，输入“-”和供电“-”短路即可；

● 安装注意事项

1、利用安装支架，依现场及机器安装空间设施需要，选择正确的方位直接安装。

2、安装时，须注意拉杆角度，即尽量使拉杆保持对中，于工作时直线滑动，尽量保持最小角度偏差（容许偏差±5°），以确保传感器使用寿命。

3、传感器外壳为铝型材，请勿使其受外力撞击等；过量酸碱性环境足以破坏内部测量元器件，导致设备运转不顺畅、降低测量精度甚至过早损坏。

4、未安装于工作台或固定座前，请勿用横向力影响传感器拉杆。