|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 品牌 | OUROBO | | |
| 型号 | DSS-S型 | | |
| 量程 | 1000mm | | |
| 供电电压 | 24VDC | | |
| 输出方式 | 脉冲输出(集电极开路) | | |
| 线性精度 | 0.04605mm/脉冲 | | |
| 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 | IP67 | | |
| 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 | | |
| 支架孔距 | 28±0.5mm | | |
| 安装螺丝 | M4 | | |
| 牵引螺丝 | M6 | | |

拉绳位移传感器使用说明书（脉冲型）

● 技术参数

* 接线

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 颜色 | 白 | 黑 | 红 | 绿 | 黄 |
| 定义 | 24V | 0V | A | B | Z |

● 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，须注意牵引绳出线角度，即尽量使牵引绳由出线口至移动部位之机构，于工作时直线滑动，尽量保持最小角度偏差（容许偏差±5°），以确保测量精度及牵引绳之寿命。长行程垂直安装时，推荐拉绳位移传感器本体安装在下部，牵引绳向上牵引。

3、牵引绳为不锈钢绳，请勿使其受外力的割伤、烧损、撞击等；过量的粉尘、积屑、酸碱性环境足以破坏内部测量元器件，导致运转不顺畅、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，请勿将牵引绳拉出后瞬间让其自行回弹，此举可能造成牵引绳断裂，伤害本体结构及人身安全，甚至可能伤及眼球。

5、若使用于非直线运动的机构，请加装适当的滑轮，将曲线运动约束于直线运动。