



光栅尺的优点：光栅尺测量直线轴位置时不存在任何附加的机械传动元件，用光栅尺控制位置的控制，直线光栅尺可以检测出机械传递误差并能在控制系统电路中给予修正，直线光栅尺采用封闭式结构，铝制外壳保护光栅、扫描单元和轨道免受灰尘、切削的影响，弹性密封条保护外壳的密封。

XDGS19 系列光栅尺是小量程高精度测量长度传感器，安装空间小，使用寿命长，其应用包括产品计量多点检测、测量设备、检测和位置测量等领域。

模拟量多功能盒功能：

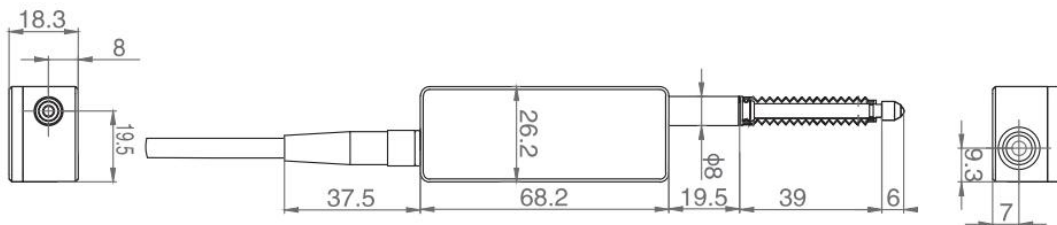
1. 实时显示测微计数据
2. 设定上下限，1/0 型号输出
3. 标准 MODBUS 协议 RS485 输出、模拟量电流 电压输出

产品特点

- ※用光栅位移传感器原理：高精度，稳定
- ※IP65 防水防尘防冷却液
- ※RS232 RS485 通讯输出，带气缸、显示，适合不同客户需求
- ※可外接、模拟量控制盒、显示盒、集线器
- ※全金属罩壳，抗干扰性能强
- ※分辨率 : 0.2 μm, 1 μm, 5 μm,
- ※行程 : 12.7mm, 25mm
- ※输出方式 : RS232, RS485
- ※工作电压 : 5VDC—24VDC
- ※精度 : 10 μm 至 1.4 μm (因规格而定)
- ※工作温度 : 10 至 40℃
- ※存储温度 : -10 至 50℃
- ※寿命 1000 万次左右，适合在线使用，配套自动化设备

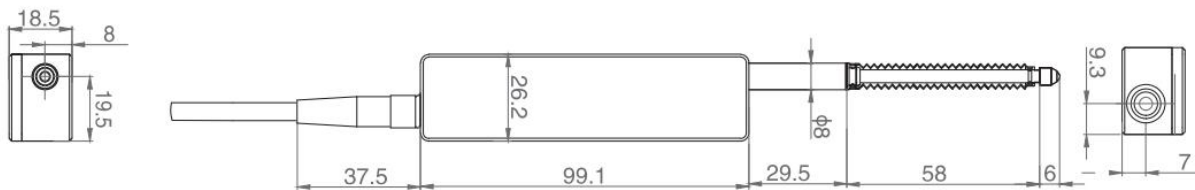
RS232 型号	RS485 型号	量程	输出方式	分辨率	满量程误差 (max)	重复性
XDGS19-B12	XDGS19-B14	0-12.7mm	RS232/RS485	0.005	0.01	0.01
XDGS19-Q12	XDGS19-Q14	0-12.7mm	RS232/RS485	0.001	0.002	0.001
XDGS19-W12	XDGS19-W14	0-12.7mm	RS232/RS485	0.0002	0.0014	0.0004
XDGS19-B22	XDGS19-B24	0-25mm	RS232/RS485	0.005	0.01	0.01
XDGS19-Q22	XDGS19-Q24	0-25mm	RS232/RS485	0.001	0.003	0.001
XDGS19-W22	XDGS19-W24	0-25mm	RS232/RS485	0.0002	0.0018	0.0004
XDGS19-B12S	XDGS19-B14S	0-12.7mm	带显示 RS232/RS485	0.005	0.01	0.01
XDGS19-Q12S	XDGS19-Q14S	0-12.7mm	带显示 RS232/RS485	0.001	0.002	0.001
XDGS19-W12S	XDGS19-W14S	0-12.7mm	带显示 RS232/RS485	0.0002	0.0014	0.0004
XDGS19-B12G	XDGS19-B14G	0-12.7mm	气推款 RS232/RS485	0.005	0.01	0.01
XDGS19-Q12G	XDGS19-Q14G	0-12.7mm	气推款 RS232/RS485	0.001	0.002	0.001
XDGS19-W12G	XDGS19-W14G	0-12.7mm	气推款 RS232/RS485	0.0002	0.0014	0.0004

常规款



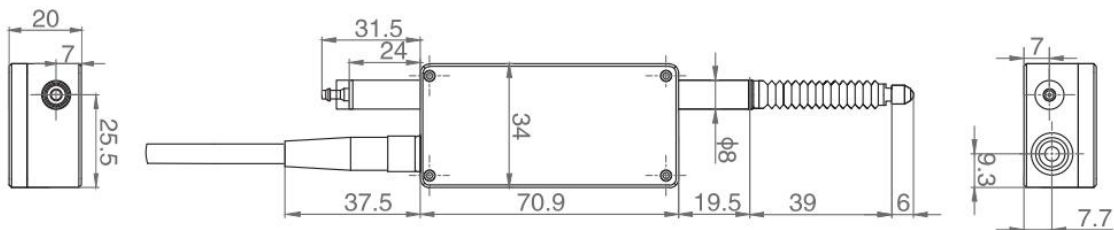
(0-12.7mm)

常规款



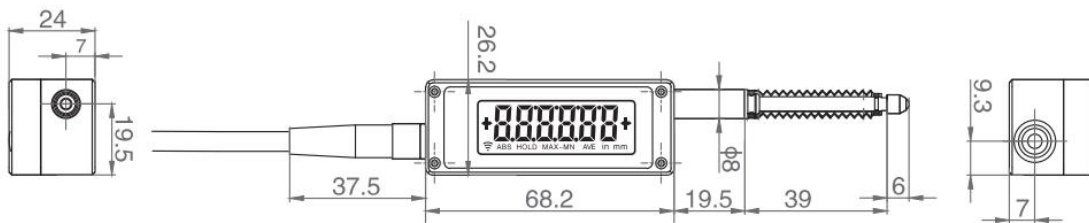
(0-25.4mm)

气动款



(0-12.7mm)

数显款



(0-12.7mm)