

XDBS01系列 笔式位移传感器



产品概述

笔式位移传感器可广泛应用于测量长度，平整度，高度，振动，膨胀，厚度。
测轴移动部分采用精密导轨，外配通讯模块可选：0-5V，±5V，0-10V，0-20mA，4-20mA，RS485，RS232输出。

产品特点

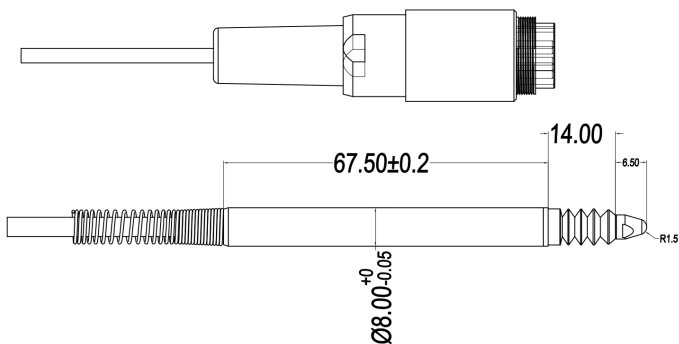
- ▶ 高性能，高精度
- ▶ 外径Φ8mm,不锈钢304外壳
- ▶ 重复精度：1μm
- ▶ 无滑动触点，使用寿命长
- ▶ 防护等级 IP64

主要应用

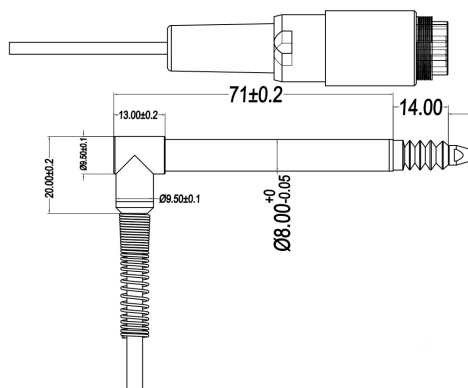
- ▶ 机器人
- ▶ 轴承检测
- ▶ 精密位移测量
- ▶ 玻璃生产检测
- ▶ 汽车零件在线检测

XDBS01-4/XDBS01-4C 回弹系列 (4mm量程)

■ XDBS01-4 回弹|直出线

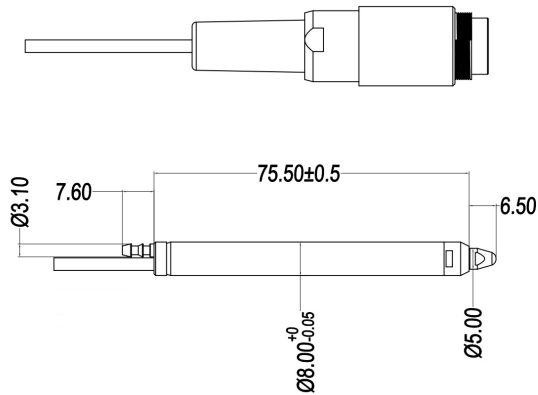


■ XDBS01-4C 回弹|侧出线

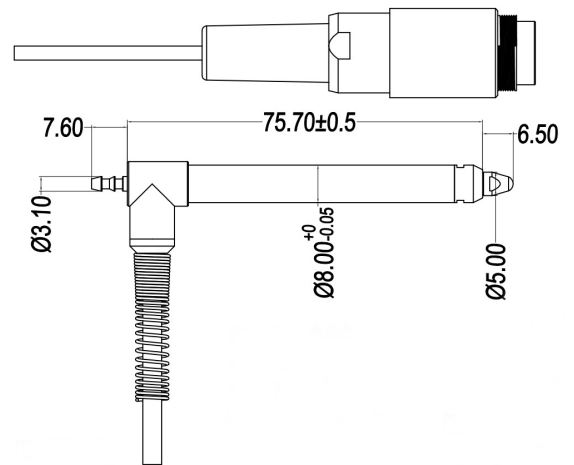


XDBS01-4A/XDBS01-4CA 气动系列 (4mm量程)

■ XDBS01-4A 气动|直出线



■ XDBS01-4CA 气动|侧出线

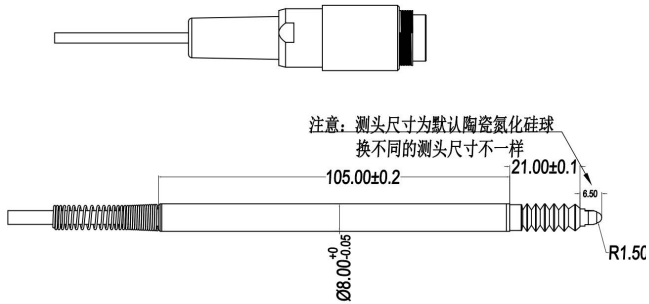


技术参数

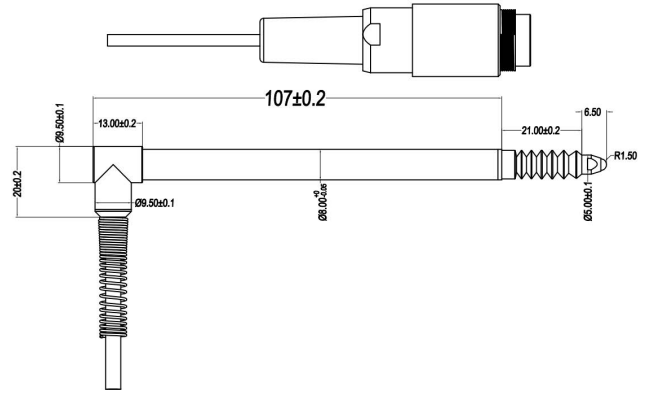
产品型号	XDBS01-4	XDBS01-4C	XDBS01-4A	XDBS01-4CA
驱动方式	回弹式（直出线）	回弹式（侧出线）	气动式（直出线）	气动式（侧出线）
位移行程	4mm	4mm	4mm	4mm
重复精度	1μm	1μm	1μm	1μm
测量力	80g		0.05N（0.04M的气压下）	
供气气压			0.04Mpa~0.05Mpa	
满量程绝对值线性度	0.1%F.S 或 0.2%F.S可选（塞规检测法）			
分辨率	模拟量：0.1μm，数字量：1μm			
传感器触头	氮化硅陶瓷触头			
工作温度	25℃ ~ + 85℃			
传感器外径	Ø8	Ø8	Ø8	Ø8
线长度	2m	2m	2m	2m

XDBS01-10/XDBS01-10C 回弹系列 (10mm量程)

■ XDBS01-10 回弹|直出线

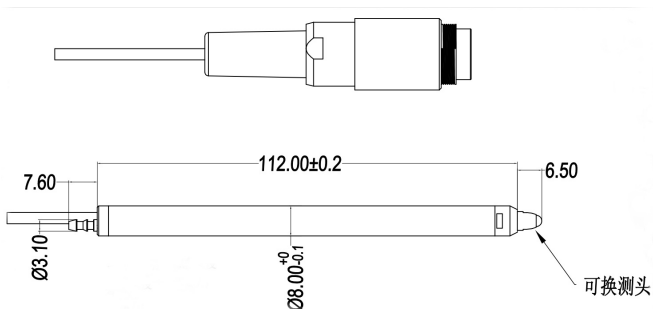


■ XDBS01-10C 回弹|侧出线

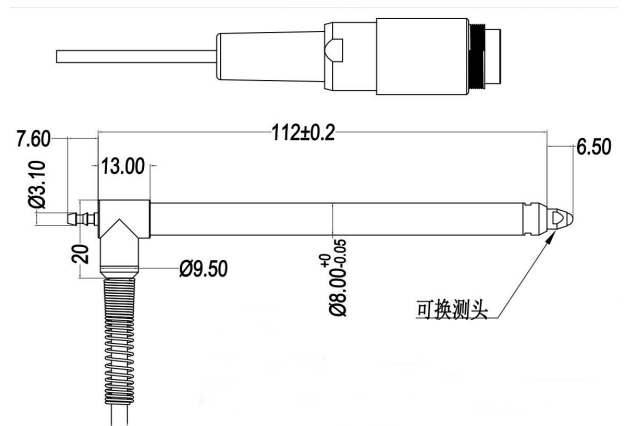


XDBS01-10A/XDBS01-10CA 气动系列 (10mm量程)

■ XDBS01-10A 气动|直出线



■ XDBS01-10CA 气动|侧出线



技术参数

产品型号	XDBS01-10	XDBS01-10C	XDBS01-10A	XDBS01-10CA
驱动方式	回弹式（直出线）	回弹式（侧出线）	气动式（直出线）	气动式（侧出线）
位移行程	10mm	10mm	10mm	10mm
重复精度	1μm	1μm	1μm	1μm
测量力	80g		0.05N（0.04M的气压下）	
供气气压			0.04Mpa~0.05Mpa	
满量程绝对值线性度	0.1%F.S 或 0.2%F.S可选（塞规检测法）			
分辨率	模拟量：0.1μm，数字量：1μm			
传感器触头	氮化硅陶瓷触头			
工作温度	25℃ ~ + 85℃			
传感器外径	Ø8	Ø8	Ø8	Ø8
线长度	2m	2m	2m	2m