



容栅测头 (绝对式)

测头
IP67
防尘防水



7181-42



7181-42V

通气弹出, 断气缩回

- 符合指示表国家计量检定规程
- 绝对编码容栅, 断电后仍保留原有数值
- 防震、防水、防尘设计, 适合高速运动, 使用寿命长
- 可将数据直接传输至电脑或PLC, 也可连接显示器使用

容栅测头技术参数

型号	7181-41	7181-42	7181-41V	7181-42V
测量范围	10mm			
分辨率	0.01mm	0.001mm	0.01mm	0.001mm
全程精度	20μm	3μm	20μm	3μm
回程精度	10μm	2μm	10μm	2μm
驱动方式	回弹式		气动式	
测力	1.2N		可由气压调节	
测量原理	容栅系统			
工作电压	5~24V			
采样频率	100次/秒			
使用寿命	1000万次			
防尘/防水等级	IP67 (带防尘套)			
连接线长度	2m (可定制)			
传输方式	RS485			
尺寸 (长×宽×高)	143×32×15mm			
重量	160g			

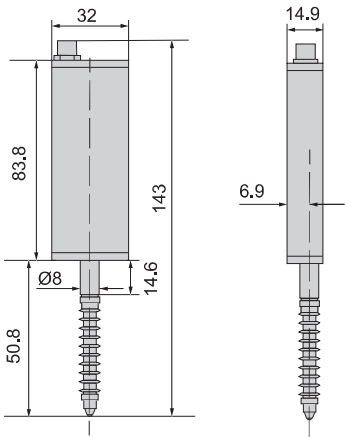
可选配件

显示器	7181-4A
电脑	7313-2
串联接口	7181-PORT *
接口连接线	7181-P-CABLE **

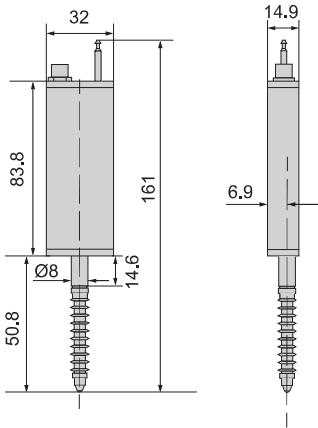
* 接口1个, 两端线长各30mm, 可根据客户需求定制

** 线长50mm, 可根据客户需求定制

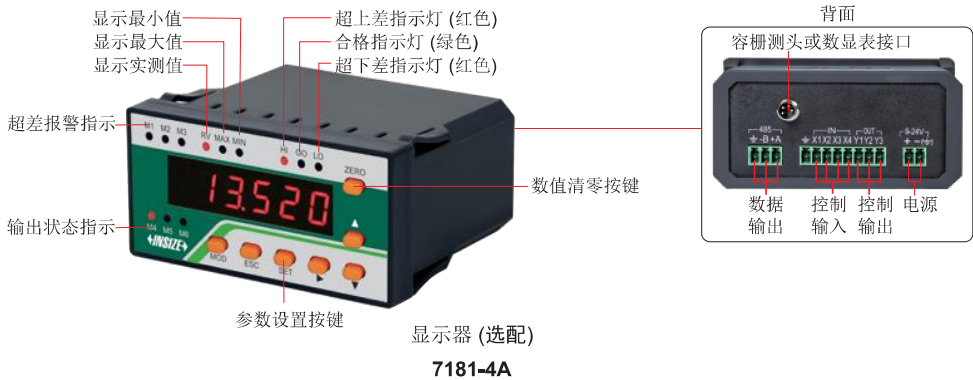
单位: mm



7181-42



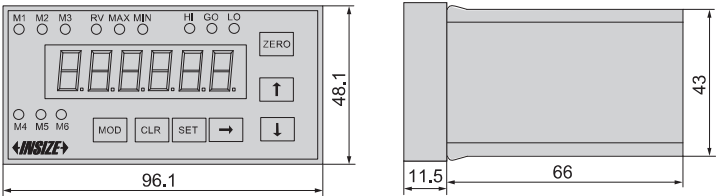
7181-42V



显示器技术参数 (选配)

型号	7181-4A
显示位数	六位
连接容栅测头数量	1个
公差	可设置公差, 并通过指示灯和蜂鸣器显示判断结果 (超上差、合格、超下差)
控制输出	可输出公差判定结果 (超上差、合格、超下差)驱动外部装置
控制输入	可从外部控制显示器 (上传数据, 数值清零, 锁定数值, 启动/停止判定信号输出)
数据输出	可连接电脑软件和串口通讯
工作电压	9~24V电源适配器供电

单位: mm



显示器电脑软件 (标配)

