



易于安装
115或230 VAC可选
校正及调整都极为简便
输出与卷材张力成比例
精确，可重复的张力指示
测量范围广
可调节24伏输出，便于设置各种安全报警

IP54 CE

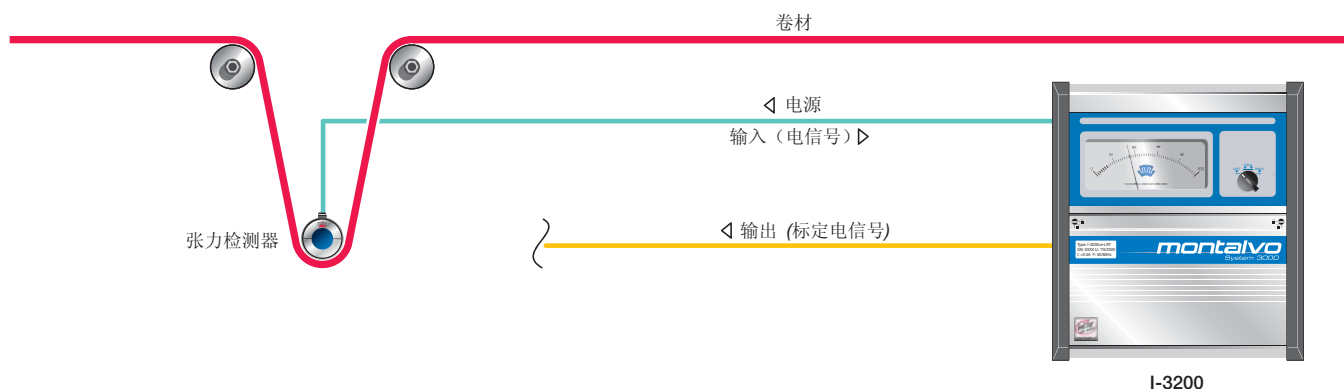
System 3000™

I-3200 张力指示器

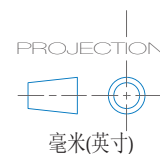
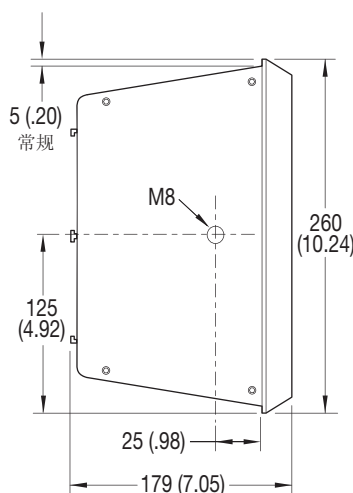
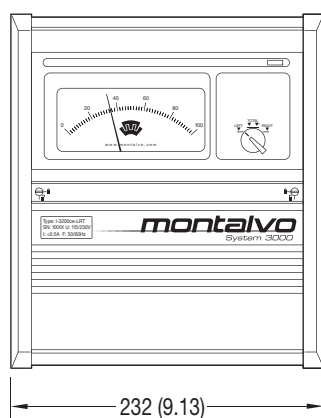
I-3200指示器通过显示经过放大的张力检测器输出信号来监控卷材张力。指示器提供激励电压(excitation voltage)以及调零和校正电路，也可为远程数字或模拟张力显示器提供信号输入。I-3200指示器可提供输出信号，参与PLC，PC或者直流，交流及伺伏电机对卷材张力进行控制。I-3200模块专用于Montalvo的N, T, R, U及 UPB系列半导体应变电阻检测器，同时兼容其它品牌的张力检测设备。

I-3200张力指示器有三种不同规格。基本型I-3200ce，监控卷材总体张力并有校准及调零功能。I-3200ce-LTR提供了额外一路校正及调零装置，从而实现对左，右检测器及总体张力进行同步监控。I-3200ce-HI/LO支持大、小张力双重检测功能，具有两套校准系统对高、低增益设置进行分别调整。

典型应用



规格



型号

I-3200ce	总体张力指示
I-3200ce-HI/LO	总体张力指示带双重范围功能
I-3200ce-LTR	左侧, 总体及右侧张力指示

电气标准

电源电压, 可选的	115 or 230 VAC $\pm 10\%$ (IEC 204-1)
电源频率	48-62 Hz
过压类型	III (IEC 664)
最大内置熔丝尺寸	5x20 mm 115V/80mA(T) / 230V/50mA(T)
最大功率消耗	3.5 VA
最大电源熔丝尺寸	10 A
测试电压-初级至次级	3.75 kV / 分钟
EMC-屏蔽	EN 50082-2 Industry
EMC-发散	EN 50081-1 Trade and Light Industry
张力检测器输入	± 250 mVDC
输入阻抗	100 k Ω
张力检测器电源	± 2.50 VDC $\pm 1\%$
调零范围	100% 张力检测器负载 (± 250 mVDC)
增益调整	11 to 510
精度	大于 1%
报警输出电压	24 VDC $\pm 15\%$
最大报警输出载荷	> 650 Ω
表头输出, 可选的	0 to 100 μ A / 0 to 10V, Max. Load 5 mA
过程输出, 可选的	0 to 20 mA / 4 to 20 mA / 0 to 10V
过程输出最大载荷 (电流)	≤ 500 Ω
过程输出最大载荷 (电压)	≥ 5000 Ω

其它

标准仪表刻度	0-5, 10, 25, 50, 150, 250, 500, 1000
安装支架	提供
安装指导	无方向要求
连接	可移除终端模块
周边温度范围: 操作	-10 to 50°C (14 to 122°F)
周边温度范围: 储藏	-10 to 80°C (14 to 176°F)
防护程度	IP54 (IEC 529)
安装环境 (污染程度)	2
湿度	< 95% Non-Condensing
重量 (估算值)	3.18 kg (7 lb)
材料易燃程度	UL 94 V0
尺寸 (长x宽x高)	231 x 163 x 260 (9.09 x 6.42 x 10.24)
镶嵌 (长x高)	225 x 253 (8.86 x 9.96)
镶嵌公差	± 0.5 (± 0.02)
尺寸	毫米(英寸)