

LK 型 数字式力指示器



描述：

LK 型数字式力指示器是一种便携式测力装置。它带有 9 V 电池供电，结构紧凑，方便携带到远程场所进行力测量校准。LK 型可进行压向和拉向力测量，量程高达 10000lb。借助其峰值捕获功能，只要按下一个按钮，即可读出力的最大值。

力感应器位于远处将电子表受损的风险降到了最低。传感器和指示器的不锈钢结构通常使它们能够抵抗偶尔发生于

现场层的不当操作。感应器与计量器配有手柄选项。

每个设备都有膜面，带有凸起的按钮和安装操作的触觉反馈功能。高档、低档以及清除键都位于前膜面上，操作方便。每个单元的零点调整和零点偏置 / 皮重功能都是标配。校准与安装参数储存在内存芯片中以保护断电的时候遭受损失。未经授权的设置与校准可被内部安全系统锁住。前面板上的按钮多个一起操作也会导致指示器失灵。

特性：

- 量程至 10000 lb
- 拉向和压向测量
- 高和低峰值捕获
- 零点偏置 / 皮重
- NIST 声明
- 现场可选的工程单位 (lb, N, kN, g, kg)
- 客户可重新校准标定
- 便携箱或面板安装环可选
- NEMA 4 等级可选

技术规格

量程	参见附加的技术规格表
可重复性	±0.2% ¹
更新速度	每秒3次(至10/秒可选)

环境

工作温度	-1°C 至 71°C [30°F 至 160°F]
额定值	NEMA 2 (NEMA 4, LKT 型选项除外)

电气

显示	LCD, 4 1/2- 数字, 高 1.3cm[0.5in]
供电电源, LKW 型	1 或 9 V 电池 (已包括)
供电电源, LKT 型	110Vac 适配器, 60 Hz (已包括)
供电电源, LKV 型	在 100mA 时, 11Vdc 至 32Vdc
电气连接	LKV 型的 0.9m[3ft] 电缆 (标准)
低电池指示	LKW 型上的标准
分路校准标定数据	储存在内在芯片上
零点和量程调节	标准

机械

壳体材料	不锈钢
------	-----

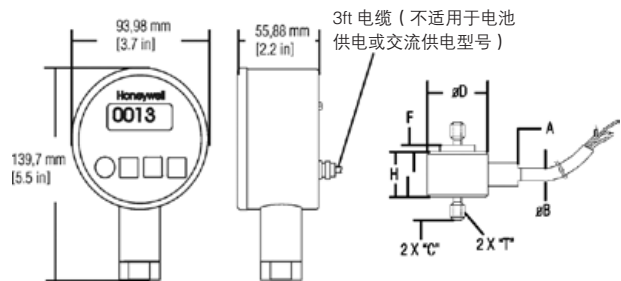
典型系统图

范围 (lb)	0至1	0至5	0至25	0至50	0至100	0至250	0至500
增加显示步进	0.001	0.005	0.02	0.01	0.02	0.05	0.1

范围 (lb)	0至1000	0至2000	0至3000	0至4000 ^{ww}	0至5000	0至7500	0至10000
增加显示步进	0.2	0.5	2	2	1	2	2

安装尺寸和特性

范围 (lb)	T	D	H	C	F	A	B
1 lb	#6-32 UNC	25.4 mm [1.00 in]	19.5 mm [0.75 in]	6.4 mm [0.25 in]	2.8 mm [0.11 in2w]	12.5 mm [0.50 in]	9.7 mm [0.38 in]
5 至 10 lb	#6-32 UNC	25.4 mm [1.00 in]	11 mm [0.45 in]	6.4 mm [0.25 in]	1.3 mm [0.05 in]	7.9 mm [0.31 in]	4.8 mm [0.19 in]
25 至 100 lb	#10-32 UNC	25.4 mm [1.00 in]	13 mm [0.52 in]	6.4 mm [0.25 in]	0.8 mm [0.03 in]	12.5 mm [0.50 in]	6.4 mm [0.25 in]
250 至 1000 lb	1/4"-28 UNC	25.4 mm [1.00 in]	13 mm [0.52 in]	9.7 mm [0.38 in]	0.8 mm [0.03 in]	12.5 mm [0.50 in]	6.4 mm [0.25 in]
2000 至 3000lb	3/8"-24 UNC	25.4 mm [1.00 in]	18 mm [0.72 in]	12.5 mm [0.50 in]	0.8 mm [0.03 in]	12.5 mm [0.50 in]	9.7 mm [0.38 in]
4000 至 5000 lb	1/2"-20 UNC	32.0 mm [1.25 in]	24 mm [0.94 in]	16.0 mm [0.63 in]	0.8 mm [0.03 in]	12.5 mm [0.50 in]	9.7 mm [0.38 in]
7500 至 10000 lb	3/4"-28 UNC	35 mm [1.38 in]	28 mm [1.10 in]	22 mm [0.88 in]	0.8 mm [0.03 in]	12.5 mm [0.50 in]	9.7 mm [0.38 in]



仅供参考

LK 型数字式力指示器

注

1. 所述精度是对于所有误差的最佳拟合通过零点的直线，它包括线性度、滞后性和非重复性。
2. 对于测量的单位选项，请向工厂咨询。
3. 对于电气连接器和电缆长度，请向工厂咨询。

测量的标准单位现场可选 ² (标准单位: lb)	
N	牛顿
kN	千牛顿
g	克
kg	千克

保证

霍尼韦尔保证生产的产品不会使用有缺陷的材料和不完善的工艺。霍尼韦尔的标准产品都承诺遵守该保证，由霍尼韦尔另行注明的除外。对于质量保证细节请参考订单确认或咨询当地的销售办事处。如果产品在质量保证期间返回霍尼韦尔，霍尼韦尔将免费修复或更换被确认有缺陷的产品。

上述内容为买方唯一的补偿方法并代替其他的明言或隐含的包括适销性和合用性保证。霍尼韦尔对衍生的，特殊的或间接的损失不承担任何责任。

当我们通过文献和霍尼韦尔网站提供个人应用协助时，应由客户决定产品应用的适应性。

规格可能未经通知进行更改。我们相信提供在此处的信息是精确和可靠的，但不承诺对其使用负责。

⚠ 警告

人身伤害

- 请勿将该产品作为安全或紧急停止装置使用，或将其应用于任何可能由于产品故障导致人身伤害的场合。

不遵守该说明可能导致死亡或严重的人身伤害

⚠ 警告

文件误用

- 本产品手册中提供的信息仅供参考。请勿将该文件作为产品的安装指南使用。
- 完整的安装、操作和维护信息将在每个产品的说明中给出。

不遵守该说明可能导致死亡或严重的人身伤害。