

JK 型 数字式压力表



描述：

JK 系列数字式压力表精度为满量程 0.2%，不锈钢膜片，过压保护能力高。此传感器提供了更高精度的完整压力范围。JK 系列，不需频繁重新校准标定，使用寿命长。符合 NEMA 4 标准，提供 EMI 和 RFI 保护。JK 系列数字显示器分辨率高，一目了然。操作员不会因弄错标记或视觉上的误差而产生失误。

JKW 型使用一个或两个 9V 碱性电池。JKT 型的电源是一个 110Vac 的转接头。JKV 型使用 11Vdc 至 32Vdc 的供电电源。

每个单元都有膜面，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免受损失。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：

- 范围至 10000psi
- 精度为 0.2%
- 现场选择工程单位
- 可提供 -18℃至 82℃ [0°F 至 180°F] 的工作温度 (NEMA 4)
- 不锈钢结构
- 0.5 英寸的 4½ 数字显示
- 客户重新校准标定
- 9V 电池电源
- 高 / 低压值捕获和存储
- on/off 开关
- 符合 CE (某些型号, 咨询工厂) 认证
- 可选携带式仪器箱和面板安装环

技术规格

| | |
|--------|-------------------|
| 范围 | 见附加的技术规格表 |
| 准确度 | 0.2% ¹ |
| 数据更新速度 | 每秒 3 次 |

环境

| | |
|------|--|
| 工作温度 | -1°C至 71°C [30°F 至 160°F] (-18°C至 82°C [0°F 至 180°F] 带有 NEMA 4 额定值的选项) |
| 额定值 | NEMA 2, 标准(NEMA 4 选项除 JKT 型以外) |

电气

| | |
|-----------|------------------------------------|
| 显示 | LCD, 4 1/2- 数字显示, 1.3 cm[0.5 in] 高 |
| 电源, JKW 型 | 1 个或 2 个 9V 碱性电池 (已包括) |
| 电源, JKT 型 | 在 60Hz 时为 110Vac 适配器 (已包括) |
| 电源, JKV 型 | 在 100mA 时为 11Vdc 至 32Vdc |
| 电气连接 | 0.9m[3ft] 电缆 (标准) 用于 JKV 型 |
| 低电池指示 | JKW 型上为标准; |
| 校准标定数据 | 存储在内存芯片上 |
| 高和低捕获 | 标准 |

机械

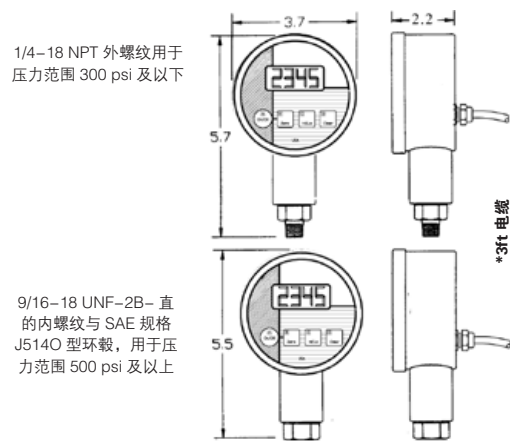
| | |
|------|---|
| 压力接口 | 1-4/18 NPT 外螺纹 (300 psi 及以下) 9/16-18 UNF-2B 直的内螺纹与 SAE 规格 J514 O 型环 (500 psi 及以上) |
| 面部膜片 | 触摸式凸出按钮 |
| 接液材料 | 不锈钢 |
| 壳体材料 | 不锈钢 |

增加的技术规格

| 压力范围 (psi) | 1 | 5 | 15 | 30 | 50 | 100 | 200 | 300 | 500 |
|--------------|-------|-------|------|------|------|-----|------|------|------|
| 最高安全过压 (psi) | 10 | 25 | 75 | 150 | 250 | 500 | 1000 | 1200 | 1500 |
| 增加的显示步进 | 0.001 | 0.005 | 0.01 | 0.02 | 0.05 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.5 |

| 压力范围 (psi) | 750 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 | 5000 | 7500 | 10000 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 最高安全过压 (psi) | 1500 | 2000 | 3000 | 4000 | 6000 | 7500 | 12000 | 15000 |
| 增加的显示步进 | 0.5 | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | 5 | 5 |

安装尺寸和特性



* 仅 JKV 型

要求在设计安装或固定件之前, 请申请认证图纸。技术规格变更, 恕不另行通知。
仅供参考

JK 型数字式压力表

订货指南

*= 例 JK W 200 G Z 4
系列

* JK

电源

W= 电池电源 (9V 碱性电池) *

T=110 Vac 适配器 (已包括)

V=11Vdc 至 32Vdc (3ft 电缆)

压力范围 (PSI)

| | | |
|------------|-------------|-------------|
| 1=0-1 (可选) | 200=0-200* | 2K=0-2000 |
| 5=0-5 (可选) | 300=0-300 | 3K=0-3000 |
| 15=0-15 | 500=0-500 | 5K=0-5000 |
| 30=0-30 | 750=0-750 | 7.5K=0-7500 |
| 50=0-50 | 1K=0-1000 | 10K=0-10000 |
| 100=0-100 | 1.5K=0-1500 | |

参考

G= 表压 (标准), 在大气压力时读数为零 *

A= 绝压 (可选), 在真空压力时 (15psi 或更高) 读数为零

V= 真空压力 (可选)

C= 综合 (可选), 可读出正和负 (真空) 压力两读数。

电气连接器

Z= 无电气连接器 (JKW 型 -9V 电池) *

C=3ft 电缆 (JKV 型)

T= 交流适配器 (JKT 型)

关于提供其他电气连接器和电缆长度, 请咨询工厂。

选项

4=NEMA 4 (不提供 JKT 型)

NEMA 4 也可提供 0-180°F 的工作温度范围

现场可选择标准的测量单位

用于现场选择的每种内置测量单位如下:

| | |
|-------------|---------------|
| Bar - 巴 | Ft H2O = 英尺水柱 |
| mBar - 毫巴 | In H2O = 英寸水柱 |
| kPa - 千帕 | In Hg = 英寸汞柱 |
| mPa - 毫帕 mm | Hg = 毫米汞柱 |

对于其他没有列入的测量单位, 请咨询工厂

注

1. 所述准确度是对于所有误差的最佳拟合通过零点的直线, 它包括非线性、滞后性和重复性。
2. 测量的单位选项, 请向工厂咨询。
3. 电气连接器和电缆长度的选项, 请向工厂咨询。
4. -18°C 至 82°C [0°F 至 180°F] 的工作温度只有 NEMA 4 额定值的选项。

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。

霍尼韦尔通过世界各地的销售部门, 销售代表和分销商网络为其客户提供服务。有关辅助应用材料, 当前产品规格, 定价或最近

Sensing and Control
Automation and Control Solutions
Honeywell
1985 Douglas Drive North
Golden Valley, MN 55422 USA
+1-815-235-6847
www.honeywell.com/sensing

008629-1-EN IL50 GLO
May 2008

Copyright © 2008 Honeywell International Inc. All rights reserved.

Honeywell