

AK 型 压力试验表



描述：

作为过程压力表或便携式校准仪表，手持式 AI 型校准仪表持久耐用，精度高。4½ 数字显示器是校准标定压力测量设备的优秀传输标准，本装置精度为 0.05%，而且分辨率得到了提高。

AK 型坚固耐用，并有高 / 低峰值捕获特征，现场可调数据更新率 3-10 次 / 秒。这些装置采用了传感器技术，使用

不锈钢制造，不需频繁重新校准标定，过压承受力强。NEMA 4 选项使操作温度范围达到了 -18 °C ~82 °C [0°F ~ 180 °F]。可选工程单位适用于表压、绝压、真空压力。

特性：

- 高精度：0.05% 满量程
- 工作温度 0oF 至 180oF
- 增强分辨率
- 不锈钢结构
- 可现场选择测量单位
- 0.5 英寸的 4½ 数字显示器
- 客户重新校准标定
- on/off 开关
- 符合 CE (某些型号，咨询工厂)
- 符合 NEMA 4 标准
- 可选携带式仪器箱和面板安装环
- 可选压力孔
- NIST 可追溯 (可选)
- 9V 电池供电
- 高 / 低峰值捕获和存储
- 符合 NEMA 4 标准

AK 型本安型压力试验表

技术规格

准确度	0.05%, BSFL 满量程
压力范围, Opsi 至	15, 50, 100, 200, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 5000, 7500, 10000psi

环境

工作温度 (标准)	-1°C至 71°C [30°F 至 160°F]
工作温度 (可选)	-18°C至 82°C [0°F 至 180°F] (要求 NEMA 4 选项)

电气

额定值	NEMA 2 (NEMA 4 选项, AKT 除外)
显示器	4 1/2 LCD 数字显示器 - 12.7mm [0.5 in] 高
电源, AKW 型	1 或 2 个 9V 碱性电池 (已包括)
电源, AKT 型	在 60Hz 时为 110Vac 适配器 (已包括)
电源, AKV 型	在 100mA 时为 11Vdc 至 32Vdc (包括 3ft 电缆)

机械

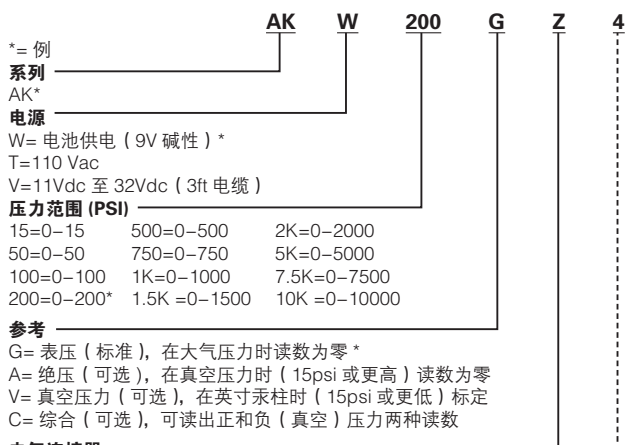
物理直径	93.98mm [3.7in]
压力接口	9/16-18 UNF-2B- 直的内螺纹与 SAE 规格 J514 O 型环毂
接液材料	不锈钢
壳体材料	不锈钢
低电池指示	标准
高和低捕获	标准
数据更新速度	每秒 3-10 次, 可调
面部膜片	触模式凸出按钮
标准标定数据	存储在内存芯片上

增加的技术规格

压力范围 (psi)	最高安全过压 (psi) ¹	增加显示步进
0 psi 至 15 psi=15	75	0.005
0 psi 至 50 psi=50	250	0.01
0 psi 至 100 psi=100	500	0.02
0 psi 至 200 psi=200	1000	0.05
0 psi 至 500 psi=500	1500	0.1
0 psi 至 750 psi=750	1500	0.2
0 psi 至 1000 psi=1K	2000	0.2
0 psi 至 1500 psi=1.5K	3000	0.5
0 psi 至 2000 psi=2K	4000	0.5
0 psi 至 5000 psi=5K	7500	1
0 psi 至 7500 psi=7.5K	12000	2
0 psi 至 10000 psi=10K	15000	2

¹ 最高安全过压是不丧失准确度或永久性损坏条件下单元偶尔所能承受的壓力。

订货代码



电气连接器

Z= 无电气连接器 (AIW 型 -9V 电池) *

C=3ft 电缆 (JKV 型)

T= (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 (AKT 上不提供)

NEMA 4 选项也验证 0-180°F 的温度范围

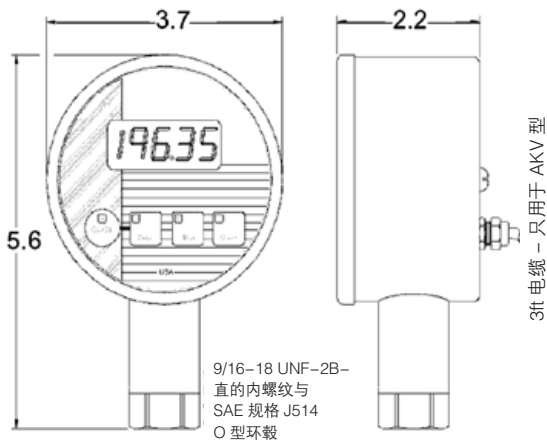
现场选择的标准测量单位

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。

安装尺寸和特性



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

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。

Honeywell