


 系列
477A

手持式数字差压计

 空气差压精确测量，精度达到 $\pm 0.1\%$

- 测量正压，负压的或差压
- 可快速选择到九种量程的英制/公制单位
- 可存储 20 条记录以备后用
- 声光过压报警
- 使用一节 9 伏电池。就可连续工作 100 小时

德威尔 477 型号中最新的 477A 型压力计的测量精度可达到满量程的 0.1%。477A 系列包含一个高精度的差压传感器，测量范围从 20" 英寸水柱到 100psid 都能保证满量程的 0.1% 的精确度。这种手持式数字差压计比过去前进了一大步，使测量更快，更简单，更精确。它可以快速选择到九种广泛应用的压力单位，不必浪费时间在容易出错的枯燥的转换上。一个永久存储器可存 20 条读数-非常适合于采暖通风空调技师用皮托管测量通过管道的气流。477A 系列也是维护人员和技师需要的，用作高精度标准来检验他们的仪器或设备的性能是否合适。

当工作在光线条件较差的地方时，可打开便利的背景光。压力计会在 2 分钟后自动关闭背景光以节约电池。电子零位只需简单的按动一个键就可以完全清除压差。显示键 HOLD 可以保持当前压力读数防备常常遇到的读数跳动情况。带有声光报警以防止万一周围环境噪声等级过高听不见报警声音。同时声音警报也可用于确定数值是否被存储，不必要在测量中一直盯住显示器观察。

各个功能的清晰，简明的使用说明书印在坚固的铝制外壳的后面，便于快速参考。一整块前面板隔膜完全保护所有按键防止灰尘和湿气，可以快速擦除。包含详细的说明书，一个手腕带和一节 9 伏电池。



技术指标

介质：空气和不可燃混合气体

材质：可与厂家协商

精度：满量程的 $\pm 0.10\%$ 从 60 到 78°F (15.6 ~ 25.6°C)；满量程的 $\pm 1\%$ 32-60 和 78-104°F (0-15.6 和 25.6-40°C)

压力滞后：满量程的 $\pm 0.1\%$

压力范围：查看表格

温度范围：32 至 104°F (0 至 40°C)

存储温度范围：-4 至 176°F (-20 至 80°C)

显示：0.42" (10.6 mm) 4-1/2" 液晶显示

分辨率：查看表格

电源配置：9 伏碱性电池。带有电池但未安装

重量：10.2 oz. (289 g)

连接：两个快速接头用于 1/8" (3.18 mm) 或 3/16" (4.76 mm) 内径管仅用于 477A-1, 477A-2, 477A-3, 477A-4 和 477A-5。两个压紧接头用于 1/8" (3.18 mm) 内径 x 1/4" (6.35 mm) 外径管仅用于 477A-6 和 477A-7。

库存型号

型号	英制范围	公制范围	最大压力
477A-1	0-20.00 英寸水柱	0-5 kPa	3 psi (0.21 bar)
477A-2	0-40.00 英寸水柱	0-10 kPa	3 psi (0.21 bar)
477A-3	0-200.0 英寸水柱	0-50 kPa	15 psi (1.03 bar)
477A-4	0-10.00 psi	0-70 kPa	30 psi (2.07 bar)
477A-5	0-30.00 psi	0-200 kPa	60 psi (4.13 bar)
477A-6	0-50.0 psi	0-350 kPa	100 psi (6.89 bar)
477A-7	0-100.0 psi	0-700 kPa	200 psi (13.78 bar)