

477A 系列 手持数字差压计

精确测量空气压力，精度为±0.1%



- 测量正压、负压和差压
- 九种可互换的英制和公制单位
- 存储 40 个读数在存储器中方便以后参考
- 过压时声光报警
- 单节 9 伏电池可持续工作 100 小时
-

Dwyer 477A 系列沿用了 477 通用型的 0.1%高精度。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 100 psid 都能保证满量程的 0.1%的精确度。这种手持式数字差压计使测量更快，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。一个长期存储器可存储 40 条读数-非常适合于采暖通风空调技术员用皮托管测量通过管道的空气流量。477A 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。当在光线暗的区域工作时，可打开背景光，压力计会在 20 分钟后可自动断电以减少电池消耗。电子调零只需简单的按动一个键就可以完全清除差压。屏幕上的 HOLD 键可保持当前压力读数防备常常遇到的读数跳动情况。声光报警特别适合有环境噪声的场合。同时声音报警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，简明的使用说明印在坚固的铝制外壳的后面，便于快速参考。一整块前面板完全保护所有按键防止灰尘和湿气，可以快速擦除。包含说明书，一个手腕带和一个 9V 电池。

技术指标

介质：空气和不易燃兼容气体

通气材质：请向厂家咨询

精度：60 至 78°F (15.6 至 25.6°C) 为满刻度的±0.1%，从 32 至 60°F和 78 至 104°F (0 至 15.6°C和 25.6 至 40°C) 为满刻度的±1%

压力滞后：满刻度的±0.1%

压力范围：参照下表

温度范围：32 至 104°F (0 至 40°C)

补偿温度范围：-4 至 176°F (-20 至 80°C)

存储温度范围：-4 至 176°F (-20 至 80°C)

显示：0.42" (10.6 mm) 4 数字液晶显示

响应时间：1 秒

电源：9 volt 碱性电池。包括电池但未安装

重量：10.2 oz (289 g)

接口：两个尖嘴快速接头用于 1/8" (3.18 mm) 或 3/16" (4.76 mm) 内径的管子。两个压紧接头用于 1/8" (3.18 mm) 内径×1/4" (6.35 mm) 外径的管子，型号 477A-6 & 477A-7 专用。

型号

型号	量程	可用的压力工程单位									最大压力
		bar	psi	in Hg	kPa	in w. c.	mm Hg	mbar	mm w. c.	Pa	
477A-1	0-20 英寸水柱	0.0498	0.7225	1.471	4.982	20	37.36	49.82	508	4982	3 psi
477A-2	0-40 英寸水柱	0.0996	1.445	2.942	9.96	40	74.73	99.6	1016	9964	3 psi
477A-3	0-200 英寸水柱	0.4982	7.225	14.71	49.82	200	373.6	498.2	5080		15 psi

477A-4	0-10 psi	0.6895	10	20.36	68.95	276.8	517.1	689.5	7031		30 psi
477A-5	0-30 psi	2.069	30	61.08	206.9	830.4	1551	2069			60 psi
477A-6	0-50 psi	3.447	50	101.8	344.7	1384	2585	3447			100 psi
477A-7	0-100 psi	6.895	100	203.6	689.5	2768	5171	6895			200 psi

477A-1

477A-2

477A-3

477A-4

477A-5

477A-6

477A-7