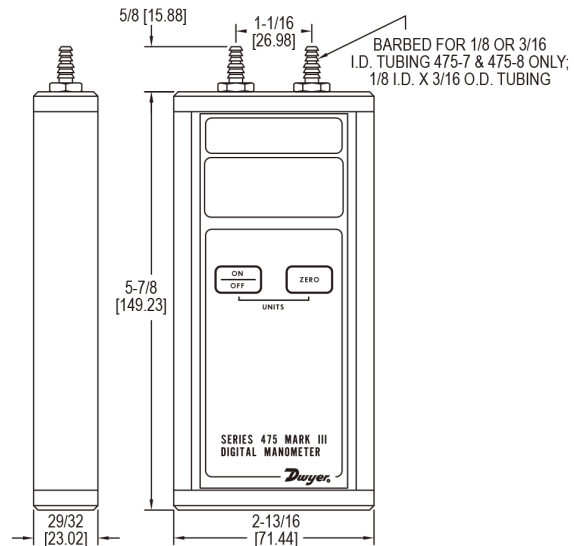


本安型手持式数字压差计

量程范围从 1 英寸水柱到 150 psid, 精度为 $\pm 0.5\%$



475 系列本安型手持式数字压力计 可测量空气和天然气的正压, 负压或差压, 范围从 1 in w.c. (0.249 Kpa) 至 150psid (10.34 bar)。前面板上的两个按键分别为开关键、调零键和压力单元的选择, 两个键同时按可切换公制英制单位, 不需再设置或者水平调节, 操作简单和读数清晰, 和 Dwyer 生产的皮托管配套使用, 475 手持差压计可用作风速计。

特 征

- 模压铝制外壳保护仪器在运输 / 使用过程中免受损坏
- 大而易读的 LCD 显示屏, 操作简单
- 应用在危险场合的 FM 本质安全认证, 等级为 Class 1, Div 2, Groups A, B, C, D, T4 Ta = 70 °C

应 用

- 监测锅炉和其他燃烧设备的天然气压力
- 与 Dwyer® 皮托管和风速套件一起使用时, 可风速监测
- 其他仪器的现场校准
- 监视或排除 HVAC 系统故障

型号表

型号	英制单位	公制单位	最大压力
475-000-FM	0 - 1.000 in w.c.	.2491 kPa	5 psig
475-00-FM	0 - 4.000 in w.c.	0.996 kPa	5 psig
475-0-FM	0 - 10.00 in w.c.	2.491 kPa	5 psig
475-1-FM	0 - 20.00 in w.c.	4.982 kPa	10 psig
475-2-FM	0 - 40.00 in w.c.	9.96 kPa	10 psig
475-3-FM	0 - 200.0 in w.c.	49.82 kPa	30 psig
475-4-FM	0 - 10.00 psi	.6895 bar	30 psig
475-5-FM	0 - 20.00 psi	1.379 bar	60 psig
475-6-FM	0 - 30.00 psi	2.069 bar	60 psig
475-7-FM	0 - 100.0 psi	6.895 bar	150 psig
475-8-FM	0 - 150.0 psi	10.34 bar	200 psig

选项

订购时添加后缀:	描述
-AV	风速测量套件, 包括 475 系列压力计, 两个 A-303 静压端, 两个 9' 英尺长 3/16" 外径橡胶管, 166-6-CF 皮托管, A-397 阶梯钻头, A-532 风速计量尺和 H-11 说明书, 全部装在一个坚硬的模压塑料手提箱中
例如: 475-1-AV; 475-000-AV	
-NIST	溯源校准证书
例如: 475-1-NIST	

规 格

介 质	空气和兼容气体
材 质	咨询工厂
精 度	在 60~78°F (15.6~25.6 °C) 为满量程的 $\pm 0.5\%$; 在 32~60°F 和 78~104°F (0~15.6 °C 和 25.6~40 °C) 为满量程的 $\pm 1.5\%$
压力滞后	满量程的 $\pm 0.1\%$
耐 压	见选型表
耐 温	-17.8 ~ 60 °C (0 ~ 140°F)
补偿温度范围	0 ~ 40 °C (32 ~ 104°F)
存储温度范围	-20 ~ 80 °C (-4 ~ 176°F)
显 示	0.42" (10.6 mm) 4 位 LCD 数字显示
分 辨 率	见选型表
电 源	9 V 电池 . 出厂时电池未连接, 需要拧下底部两颗螺丝拆掉包装安装电池
重 量	306 g (10.8 oz)
连 接	两个快速接头用于 1/8" (3.18 mm) 或 3/16" (4.76 mm) 内径, 475-7-FM 和 475-8-FM 型号专用两个压紧接头用于 1/8" (3.18 mm) 内径 x 1/4" (6.35 mm) 外径
机构认证	CE., FM 认证等级为 Class I, Div 2, Groups A, B, C, D, T4 Ta = 70 °C

配件

型号	描述
A-402A	便携式仪表箱, 牢固的灰色尼龙袋, 可保护任何 475 系列压力计, 双拉链快速和使用方便, 带可扣的腕带, 尺寸为 7-1/2"H x 3'W x 2-1/4"D (191 x 76 x 57 mm)
UHH-C1	软手提箱
A-47X-BOOT	橡胶保护套



A-402A



UHH-C1

-AV option
475-AV air velocity kitA-47X-BOOT
(manometer
not included)