

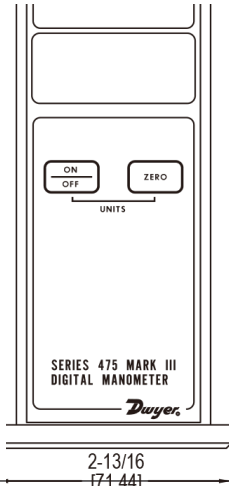


490A 系列



气液差压计

液体和气体压力测量，精度为 $\pm 0.5\%$



490 系列数字压力计 是一种通用，手持，电池操作的能测液体和气体的手持式数字差压计，可在几个基本量程范围内用于正压差或正压差测量，而且能测量任何与 316L 不锈钢兼容的液体。
490A 系列增加的新特性是现场可调阻尼，它允许用户选择与许多应用中常见的波动水平相对应的显示平均速率水平。

特 征

- 七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
- 用于昏暗区域的背光使用
- 低压数字阻尼 - 高分辨率测井精度
- 自动调整分辨率以实现更好的控制

应 用

- 用于冷却器防冻保护
- 液压阀平衡
- 测量泵的压降
- 制冷剂压力测试

规 格

介 质 兼容气体和液体
接液材质 不带阀门：316L SS，-3V 选项：316L SS，丁腈橡胶，硅
精 度 15.6~25.6 °C (60~78°F) 为满刻度的 $\pm 0.5\%$ ，
0~15.6 °C 和 25.6~40 °C (32~60°F 和 78~104°F) 为满刻度的 $\pm 1.5\%$
压力滞后 满刻度的 $\pm 0.1\%$
压力范围 参照下表
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 数字液晶显示
电 源 9 V 碱性电池，包括电池但未安装
重 量 400 g (14.1 oz)
接 口 两个 1/8" (3.18 mm) NPT，内螺纹
机构认证 CE

型号表										
型号	量程 psi	可选压力单位和分辨率 **								最大压力
		bar	psi	in Hg	kPa	in w.c.	mm Hg	mbar	ft w.c.	
490A-1	0 - 15.00	1.034	15.00	30.54	103.4	415.2	775.7	1034	34.60	30 psig
490A-2	0 - 30.00	2.069	30.00	61.08	206.9	830.4	1551	2069	69.20	60 psig
490A-3	0 - 50.00	3.447	50.00	101.8	344.7	1384	2585	3447	115.3	100 psig
490A-4	0 - 100.0	6.895	100.0	203.6	689.5	2768	5171	6895	230.7	200 psig
490A-5	0 - 500.0	34.47	500.0	1018	3447	9999*	9999*	9999*	1153	1000 psig
490A-6	0 - 200.0	13.79	200.0	407.2	1379	5536	9999*	9999*	461.3	400 psig

* 数字将显示更小的单元，直到所有超过 4 位数 ** 如果读数小于范围的 10%，则会比高分辨率时多出一个小数点

选项	
订购时添加后缀：	描述
-NIST	NIST 可溯源校准证书
例如：490A-1-NIST	
-3V	带排气螺丝的三通放空阀，额定压力可达 100psi
例如：490A-1-3V	

配件	
型号	描述
A-47X-BOOT A-402A	压力计橡胶套 (不含压力计) 手提箱，坚固的灰色尼龙袋保护任何 490A 系列压力计，双拉链，方便快捷，皮带环可关闭
A-HKIT-HOSES	一对红蓝 60" SAE 替换软管，用于 490AHKIT，每个带有整体式球阀
A-HKIT-500	用于 490A-HKIT 的穿孔规适配器，直径 1/8" x 1-1/2" 长度 (每个套件两个)
A-HKIT-500XL	用于 490A-HKIT 的穿孔规适配器，直径 1/8" x 3" 长度 (每个套件两个)
A-HKIT-510	用于 490A-HKIT 的穿孔规适配器，直径 1/8" x 3" 长度 (每个套件两个)
NIST Calibration	用于 490A-HKIT 的穿孔规适配器，直径 1/16" x 1-1/2" 长度 (每个套件两个) 请联系您的地区经销商或经销商安排的 NIST 重新认证的国际销售办公室



A-47X-BOOT
压力计橡胶套



A-402A



-3V 选项
三通放空阀