

DM-2000 压差变送器调零方法

可以用前面的两个按钮对变送器进行用户校准。标准型号的按钮标有“ZERO”和“SPAN”。液晶显示器有标记为“ZERO”和“UNITS”的按钮。液晶屏上的“UNITS”按钮有两个功能：如果按下不到 2 秒并释放，则显示在 LCD 上的压力单位将在释放按钮时发生变化。如果按下并保持 4-5 秒，“UNITS”按钮的功能与标准型号上的“SPAN”按钮相同。

要校准变送器，你需要三件设备：一个校准的压力源，能够为被测单元的最大范围产生一个稳定的压力值，一个能够验证校准压力的仪器，以及一个能够测量 mA 的电流表来测量被测变送器的电流输出。用以下程序校准变送器。

准备-连接电流表和电源，注意观察极性。变送器必须在垂直位置进行校准。

调零和满量程校准：

- 1.同时按“ZERO”和“UNITS”按钮，持续 6 秒或更长时间。松开两个按钮。液晶显示器上的单位指示应该是闪烁。这表明该变送器已准备好进行校准或系数恢复。变送器指示灯闪烁约 10 分钟，然后停止闪烁。
2. a)零校准，不对变送器施加压力差，然后按零按钮 3 秒。
b)满量程校准，对变送器施加满量程压力差，再按“UNITS”按钮 3 秒，对变送器进行满量程校准。
c)通过同时按“ZERO”和“UNITS”按钮时间为 3 秒，来恢复变送器的工厂校准系数。