

通用型湿 - 湿微差压传感器 LP1000 系列



LP1000系列微差压压力传感器是专门为洁净室、暖通空调以及类似应用场合设计的高精度高可靠的微差压传感器。在湿/湿的应用场合，即测量端和参考端的介质为导电液体的场合同样适用。

传感器采用可变电感原理，提供了高灵敏度的微压测量方法，回滞小、重复性好。这一革命性的设计使得膜片的位移极小，充分保证了材料的弹性系数和疲劳指标，在数百万次压力循环后零点不会漂移，并且有出色的抗振动和冲击能力。

轻型铝合金外壳，防尘防水等级为IP64。打开电路壳盖，有调节零点和满量程的电位器，可以调节因安装位置改变引起的微小偏移。用户可以调节阻尼电位器，改变传感器的响应时间。

LP1000 系列的主要特点：

- 广泛的测量介质，包括导电介质
- 量程 25Pa 至 7000Pa
- 完全湿 / 湿差压，单向或双向输出
- 精度 $\pm 0.5\% \text{FS BSL}$ ； $\pm 0.25\% \text{FS BSL}$ 可选，阻尼可调
- 电流或电压输出
- 现场显示和面板安装可选