

LW211 系列 差压变送器



应用领域

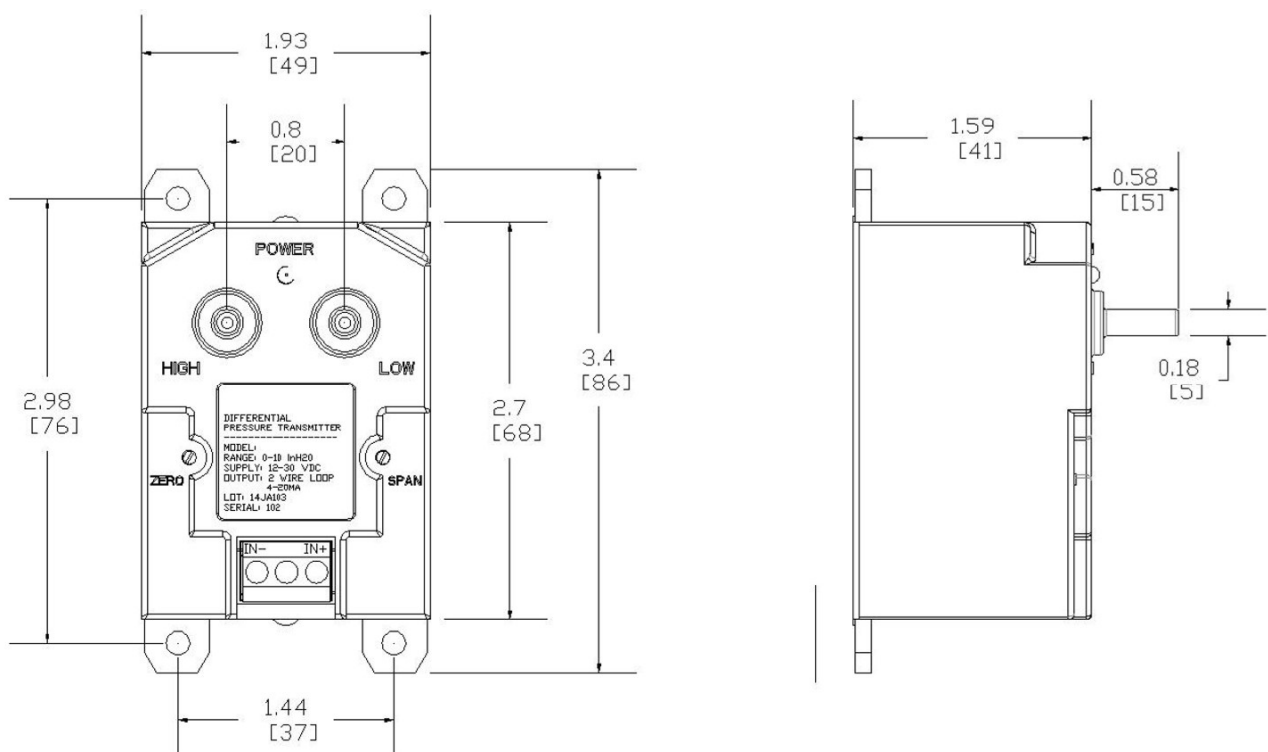
- ☑ 粉尘收集
- ☑ 起泡系统
- ☑ 无菌操作柜
- ☑ 排气柜
- ☑ 过滤装置
- ☑ 过程控制
- ☑ 风道静压
- ☑ 风压与流量
- ☑ 气体流量测量

特点

- ☑ 良好结构设计
- ☑ 0.1% 精度
- ☑ LED 电源指示灯
- ☑ 2 线设计
- ☑ 4-20mA 输出

产品概述

LW211 系列变送器感应差压信号，并且转变为 4-20mA 输出。每个产品都经过了精细补偿，可直接应用于精密测量仪器。



安装

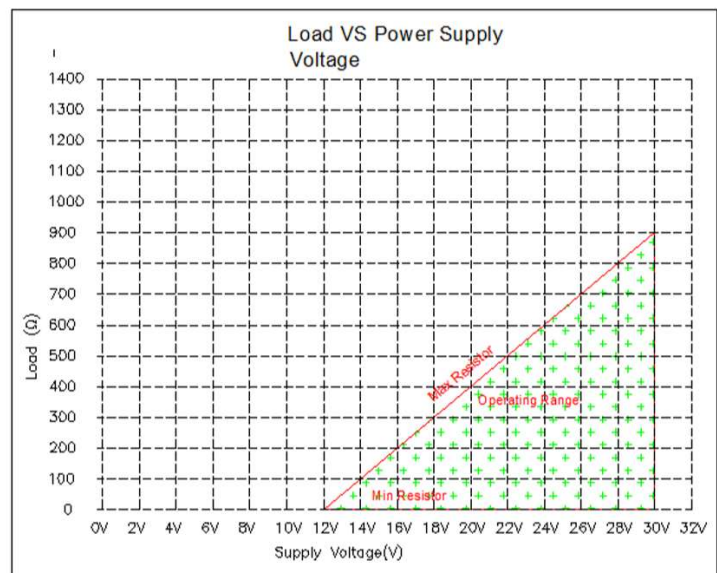
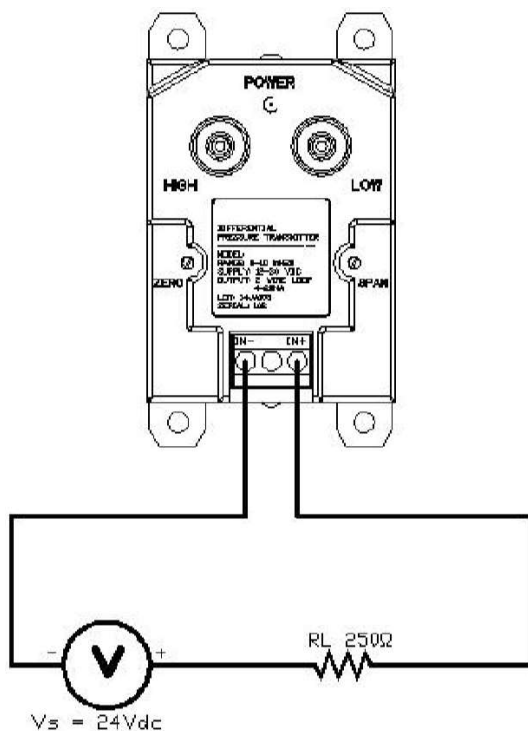
测试介质：干燥洁净的气体。液体或腐蚀性气体可能会损坏产品。

环境温度：工作温度 -25~70°C。

气管连接：LW211 正面有“High”和“Low”标识，适用于内径 1/8 英寸的气管。用于差压测量时，确保将正压连接在“High”端口。如果没有方向性，可只连接“High”端口而“Low”端口留空。

机械连接：有 4 个连接孔，可用于直径小于 3.5mm 的螺纹。

电力连接：LW211 有 3 个电力连接端子。中间的那一个不须连接。供电电压 24V 时，建议串联一个 250 欧姆的电阻，如下图所示为一个典型电路。根据应用可选择 12~30V 供电电压，但是一定不要超过 32V，不同电压时的串联电阻，确保阻值在下图绿色区域内。



校准

LW211 在工厂已经校准，但也可能需要现场校准。在面板可以看到两个调整螺钉，调整 4mA 时，将“High”和“Low”全部放气，然后调整“ZERO”螺钉直至输出值为 4mA；调整满量程时，连接气管并加压到满量程，调节“SPAN”螺钉直到输出为 20mA。