



668B/D系列微差压变送器

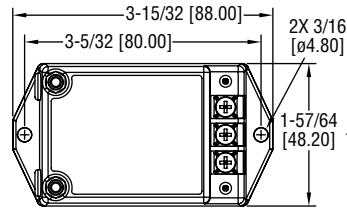
安装和操作说明



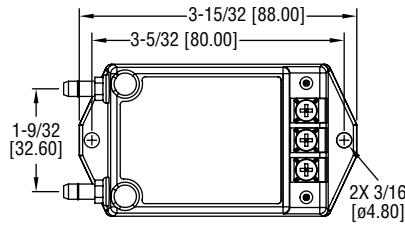
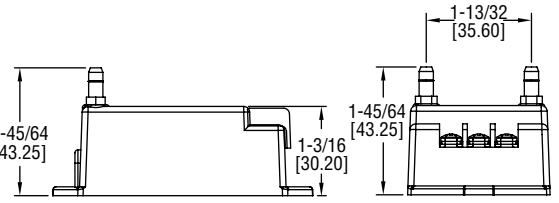
668B



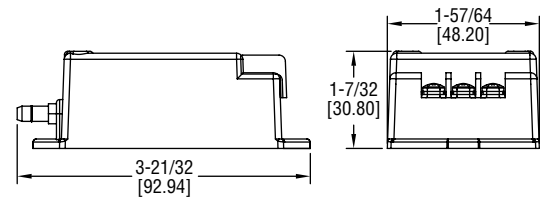
668D



668B



668D



668B/D系列是经济型，精度为0.8%的微差压变送器，输出信号和差压成线性关系，有单向量程和正负组合量程。它能承受15psig (1Bar) 的静压。轻巧的设计使得安装方便容易。并且它还具备反相保护功能，带接线端子排保护盖。

安装

电气安装接线必须是有经验的熟练电工或仪表工。

CAUTION 警告 触电危险：接线前必须断开电源。接触危险电压会引起触电危险，并且导致仪表损坏。

技术指标

介质: Air and non-conductive gases.

精度: $\pm 0.8\%$ FS.

耐温: Operating: 0 to 170°F (-18 to 77°C); Storage: -40 to 185°F (-40 to 85°C).

耐压: 15 psig (1.0 bar).

温度影响: $\pm 0.03\%$ FS/°F ($\pm 0.054\%$ FS/°C).

补偿温度范围: 40 - 170°F (4.4 - 77°C).

电源: 12 to 32 VDC.

输出信号: 4 to 20 mA (2-wire), 0 to 10 VDC (3-wire), or 0 to 5 VDC (3-wire). **Zero** 调整: Accessible under the small terminal cover.

电气连接: Terminal strip.

过程连接: 3/16" OD barbed brass for 1/8" ID push-on tubing.

外壳: Stainless steel and PC+ABS alloy, UL 94 V-0 rated.

重量: 4.0 oz (113 g).

机构认证: CE.

668B/D系列设计为连接3/16"内径软管。高压口和低压口都分别用"+"和"-"标出，为了达到最佳测量效果（减少响应时间），80英尺（25米）长度以内采用3/16"内径软管，250英尺（75米）长度内采用1/4"内径软管，720英尺（220米）以内采用3/8"内径软管。

下表列出根据供电电压计算最大负载电阻的方法：（见图1）

V _{min}	V _{max}	R _{min}	R _{max}	RL (电源电压Vs)
12	32	0	1000	RL ≤ 50(Vs - 12)

举例：如果供电电压是24 VDC，RL ≤ 50(24-12)=600 Ω，那么负载电阻不能超过600 Ω。

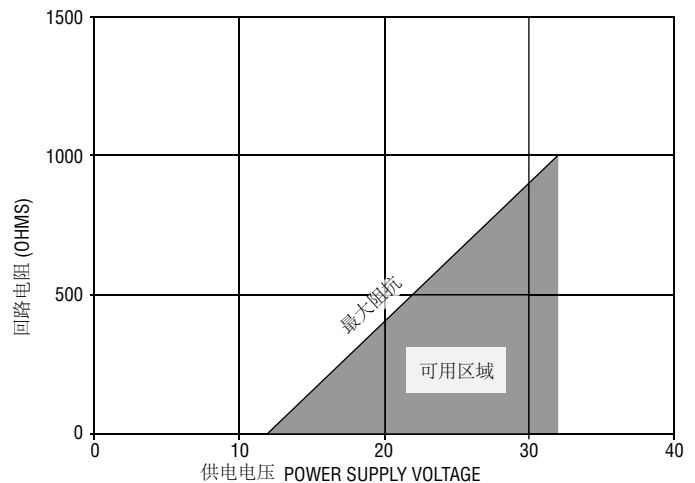


图1

电压输出

668B/D 系列有 0 - 5 或 0 - 10 VDC 输出信号，采用三线制接法。三个端子为“+”，“0”，和“-”（见图2）。电源和信号采用了公用地（见图3），668B/D采用12 - 32 VDC供电。工厂出厂时采用24 VDC，50 K Ω 负载电阻校准。

连接“+”端到电源正端。
连接“0”端到接收装置的正端。
连接“-”端到电源和信号的共用负端。

电流输出

668B/D电流输出为两线制回路供电的4 - 20 mA，负载电阻可到1000 Ω 。正负端子用“+”和“-”标注（见图2）。电流从“+”端流入然后回到电源负端（见图4）。668B/D电流输出可在12 - 32 VDC电源下运行。工厂出厂时采用24 VDC回路供电和250 Ω 负载电阻校准。

校准

668B/D系列变送器出厂时是在垂直方向安装的条件下校准。如果安装在不是严格垂直方向造成零点漂移可在端子盖板下方进行零点调整。

零点调整

在压力正负端口都敞开通大气时监测输出信号，采用螺丝刀调整零点。

电压输出：

单向量程：0 VDC

正负组合量程：2.5 VDC 或 5.0 VDC

电流输出：

单向量程：4 mA

正负组合量程：12 mA

维护保养/维修

668B/D变送器在安装测试完毕后，无需日常维护。请勿现场修理，如果需要修理，则应予以退回，现场修理可能使保修无效。

保修/退换

请参考我们网站和产品目录上的“销售条款和条件”。在退回产品之前请联系我们客户服务索取货物退换授权号，退回时请描述问题，说明相关的应用情况。

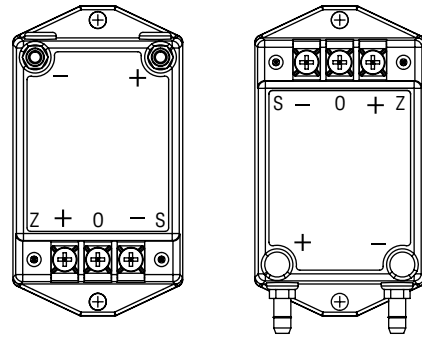
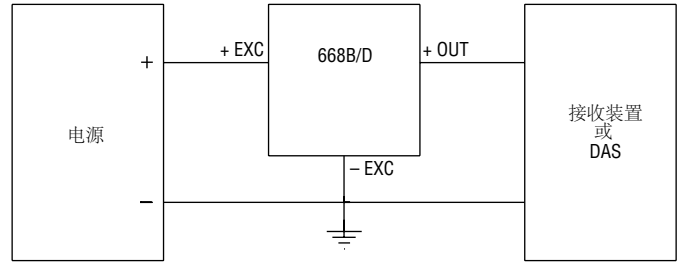


图2



F图3

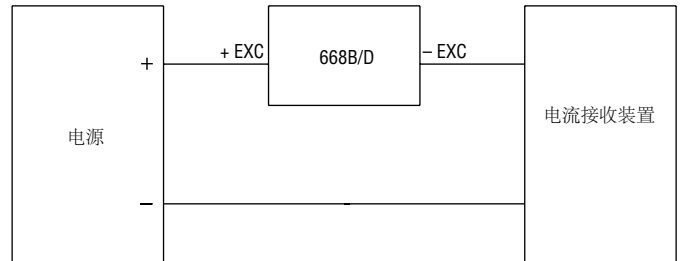


图4