

说明书：安装及操作指示

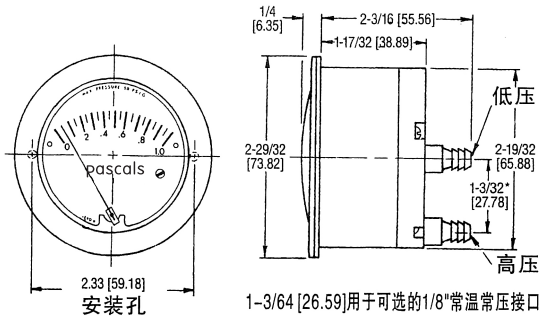
EM5000型，迷你型压差表，使用前敬请详细阅读说明书。

产品应用：

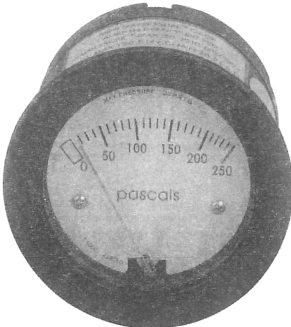
差压表广泛应用于测量风扇和鼓风机的压力、过滤器阻力、风速、炉压、孔板差压、气泡水位及液体放大器或液压系统压力等，同时也用于燃烧过程中的空气煤气比值控制及自动阀控制，以及医疗保健设备中的血压和呼吸压力监测。医疗卫生、微电子、航天航空、环保工程、生物工程、制药、楼宇智能、暖通空调、食品饮料、精密电子加工等。

特点：

1、本产品表内磁动螺旋涡轮杆机构从根本上消除了齿轮传动所产生的磨擦
表内无需充注液体。无惯性、无漂移的指针运动。本质上没有滞后。具有极好的抗震动、抗抖动性能。极好的抗过载压力，可测量正压、负压或差压。自由的灵活安装方式等。



尺寸:EM5000型微差压表



精度：在21℃下为4%FS

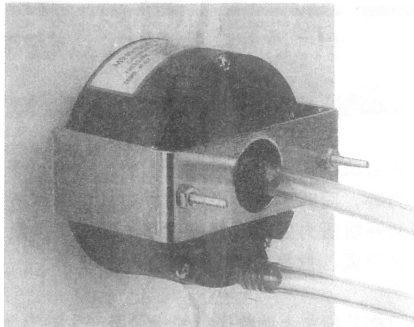
EM5000型空气差压表

具有结构简洁，体积小，耗能低和精度高等特点，适用于几乎所有的应用场所。其外壳由增强填充尼龙制成，而镜片由聚碳酸酯制成。该仪表使用时可受压较大，过压时由与隔膜相连的防爆膜进行保护

安装

1. 选取一个无剧烈振动的位置，环境温度须介于20华氏度和120华氏度（即-6.7至49摄氏度）之间。传感线可任意长度，不影响到精度，然而，管子长度过长会轻度减低读数并导致反应时间轻微延迟。若脉动压力或者振动导致指针过度震荡，请联系厂家提供额外阻尼减震。
2. 所有差压计经过纵向校准和调零，若差压计非纵向操作，每次调整位置前请调零。除非事先订购时说明之外，低于5英寸计量范围或其他等价度量的型号必须纵向放置进行操作。
3. 表面贴装时，先在横向线上离安装螺丝2-1/3英寸（即59.26毫米）的位置钻两个5/32英寸（即3.97毫米）的小孔。然后，在纵向线上离压力接口1-1/32英寸（即26.19毫米）的位置钻两个7/16英寸（即11.11毫米）的小孔。将安装螺栓装入差压计背面并穿过仪表板上的孔，再将所提供的螺母旋紧。注意不得堵塞靠近右边安装孔的槽孔。该孔用于过压时泄压。
4. 面板安装时，切一个2-5/8英寸大小的孔。将安装螺栓插入仪表背面，并将差压计固定于面板里，并将支架固定在螺栓上。使用六角螺纹螺母进行旋紧固定。

注意：仅用于空气或其他相适配的非腐蚀性气体。



面板安装

5. 安装后，操作前需要对差压计进行调零。如果需要调零时，先用一只手紧握仪表外壳，然后再用另一只手的手掌逆时针旋开前盖。如果前盖很难松开，请用薄橡胶置于盖子和手掌之间。调零螺丝位于“零”标记的刻度正背面。用本厂提供的六角螺丝扳手进行调整直至指针指向零的位置。进行操作时，必须连接通风的双压接口，差压计也应固定于最终的安装位置上。装回盖子。

6. 测量正压时，应连接管子至标明HI的接口，并将“LO”接口通风。而测量负压时，应连接管子至标明“LO”的接口，并将HI接口通风。测量差压时，连接高压至标明HI的接口，并连接低压至标明“LO”的接口。如果差压计使用1/8英寸常温常压接口，注意不得过紧安装否则容易造成仪表损坏。

校准检查

挑取另一个标明精度及压力范围的规管或者压力计。利用橡胶或者聚乙烯短管将微差压计和待测规管的高压端与三通的两脚相连。经三通的第三脚慢慢地输入压力。并耐心等待数秒以使压力均衡和液体流出。如果使用压力计，比较两个仪表的读数。如果精度大于额定精度值，差压计应当退回厂家进行重新校准。

保养

无需润滑油或定期维护。请保持外壳背面及盖子清洁。偶尔切断压力线将差压计两端打开进行通风并依照第5段步骤进行调零。

物理数据

尺寸：2-29/32英寸（73.82毫米）×2-7/16英寸（61.93毫米）

重量：6盎司（170克）

额定总压：50磅/平方英寸（3.445毫巴）电泳时；30磅/平方英寸（2.067毫巴）压力接口持续状态

环境温度范围：20至120华氏度（-6.7至49摄氏度）

精度：70华氏度（21.1摄氏度）全刻度±5%

接口：标准倒钩3/16英寸直连管子；可选1/8英寸常温常压接口。

外壳：增强填充尼龙，聚碳酸酯镜片

漆面：黑色

量程规格：125Pa、250Pa、500Pa、1000Pa、2500Pa、3000Pa

标准配件：2个4-40 × 1-5/8 英寸安装螺栓，2个4-40 六角形螺母，1个0.050英寸六角螺丝扳手，1个面板安装支架。

伊莱科®及ELECALL®的商标持有人

乐清市伊莱科电气有限公司 制造

地址：浙江省乐清市经济开发区纬十路246号

电话：4006-111-323

网址：WWW.ELECALL.CN

The registered trademark holder of ELECALL®

MANUFACTURED BY Yueqing ELECALL Electric Co., Ltd.

Add: No. 246, Weishi Road, Yueqing Economic Development

Zone, Zhejiang Province

Tel: +86 (577) 62792850

Website: WWW.ELECALL.COM