

使用说明书

欢迎阁下惠选本公司精品 **K2000 型 Kasda** 压差表, 使用前敬请详细阅读说明书。

产品应用:

压差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。适用医疗卫生、微电子、航空航天、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。

产品特点:

本产品外壳全铝精铸，表内磁动螺旋涡杆机构从根本上消除了齿轮传动所产生的摩擦，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。具有极好的抗振动，抗抖动性能。极好的抗过载能力，可测量正压、负压或差压。超 86 种量程，最小 60Pa，最大 0~60KPa。自由的灵活安装方式等。

规格要求:

- ◆ 外形尺寸: 120mm
- ◆ 重 量: 500g
- ◆ 接 口: 1/8 内牙常温常压双高低压接口 (背面)
- ◆ 精 度: 在 21℃以下为±2%FS (-0 型为 3%, -00 型为 4%)
- ◆ 温度范围: -15℃~60℃
- ◆ 零部件清单: 1) 1/8 内牙常温常压高低压锥管螺纹铜两只。
2) 1/8 内牙高低压锥管堵塞头两只。
3) 三个嵌入式安装接合器及螺丝。

技术指标:

- ◆ 额定压力: -68~103KPa
- ◆ 过 压: 约 172KPa 时橡胶过压塞被冲开。
- ◆ 过程连接: 高压和低压孔均为 1/8" 锥管螺纹，两组 (侧面和背面各一组)
- ◆ 外壳材质: 压膜铸铝，主体和铬化铝部件经过 168 小时盐浴试验，外部最终涂层灰色。
- ◆ 标准附件: 2 个 1/8NPT 堵头，2 个 1/8" 螺纹橡胶管接口，和 3 个带螺钉的嵌入式安装螺钉卡。

【附】差压表常用量程表

0 ~ 60 Pa	0 ~ 1 KPa	0 ~ 5 KPa	-60~0~60 Pa
0 ~ 125 Pa	0 ~ 1.5KPa	0 ~ 8 KPa	-125~0~125 Pa
0 ~ 250 Pa	0 ~ 2 KPa	0 ~ 10 KPa	-250~0~250 Pa
0 ~ 500 Pa	0 ~ 2.5KPa	0 ~ 15 KPa	-500~0~500 Pa
0 ~ 750 Pa	0 ~ 3 KPa	0 ~ 25 KPa	-1000~0~1000 Pa

※ 产 品 安 装 ※

1. 选取一个无剧烈振动的位置，周围温度不大于 **140** 华氏度（或 **60** 摄氏度）。另外，避免阳光直射，以免透明塑料罩加剧褪色。管子长度过长不会影响精度但会延迟反应时间，不要让这些管子受阻。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. 所有标准差压表经过纵向隔膜的校准，须保持仪表纵向操作以达到最高精度要求。
3. 吸顶安装在一个 **120** 度尺寸圆圈处位置固定安装孔，使用长度适宜的机械螺丝。
4. 嵌入安装：在安装板上钻好尺寸的开口。将差压表插入并使用长度适宜的机械螺丝和接合器固定。
5. 安装后归零操作：使用罩盖底端的外部调零螺丝将指针正好设置在零的位置。请注意，调零检查货调整可由通风的高压及低压压力计接口进行。

<注>超压保护：标准差压表的最高额定压力为 **15** 磅/平方英寸，超压时不得使用。当超压值接近 **25** 磅/平方英寸时，不得在其排风口尾部采用橡胶塞作为泄压阀对仪表内部的压力进行排放减压。为使泄压管道保持畅通，仪表吸顶安装时，四个垫片的间距应当保持 **0.023** 寸，以避免这些垫片产生间隙堵塞。

操作

正压：用管子将压力源与两个高压孔之一进行连接并封堵未连接的高压孔。使一或两个通气低压孔通风。

负压：用管子将真空或低压源与两个低压孔之一进行连接并封堵未连接的低压孔。使一或两个通气高压孔通风。

差压：用管子将两个高压源中稍高者与两个低压源中稍低者连接。并封堵未连接的出口孔。如果差压表的一端通风较脏，建议将过滤器通风孔塞安装于通风口以使仪表内部保持干净。

A.为了临时安装携带方便，请使用 **1/8** 管子螺纹橡胶接管并用橡胶或者聚乙烯管与压力源进行连接。

B.对于永久性安装，请使用 **1/4** 以上管子螺纹，并建议采用铜或铝管。

使用维护和检修

1、安装前须仔细核对型号及规格，当指针不在零位时，用螺丝刀垂直调节仪表正下面一字螺丝使指针归于零位。

2、仪表应安装在周围环境温度 **-15~60°C** 的温度范围内，被侧压力的急剧脉动对正确度数无影响的环境下使用

3、注意高低端压力不得反接，单边加压不允许超过差压量程标度的上限值。

4、仪表应垂直安装，并力求与取压点之间保持同一水平位置

5、仪表在使用过程中，应经常保持其干燥洁净，并妥善维护。

6、仪表在正常使用的情况下，应予以定期检验，一般以每六个月检验一次为宜。

订货须知

1、订货时注意仪表的型号和规格。

2、使用时注意高低端压力不得反接。

<http://www.ksd1718.com>

E-mail:ksd1718@126.com

注：本公司产品不断在改进与更新中，若图片与实物略有不同，均以实物为准
如有任何问题，欢迎致电 天津凯士达仪表有限公司 **022-27413551 27411748**