

# 数字压力表

型号: ZH-S650



## 产品描述

ZH-S300 是一款新型数显压力表, 集压力测量、显示于一体的智能仪表, 具有操作简单, 抗震性好, 显示精度高, 使用寿命长等特点。

该数显表具有三种压力单位切换, 误差一键清零等多种附件功能, 高亮红色 LED 直观显示, 广泛用于压力测量恒业、热供压力容器配套、自动化机械配套等测控领域。

该型号壳体采用不锈钢外壳, 压力接口不锈钢材质, 可以选择径向或轴向安装, 满足不同现场需求, 感压膜片采用进口芯体, 性能稳定, 性价比高。



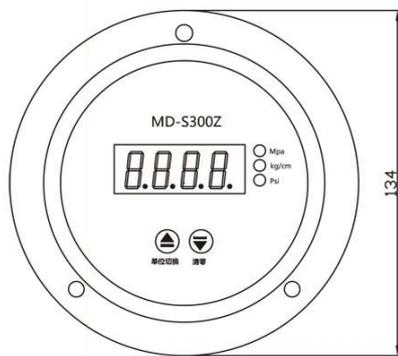
## 应用领域

- ◆ 控制机械压力显示
- ◆ 压力容器行业
- ◆ 自动化机械
- ◆ 热供行业

## 特点

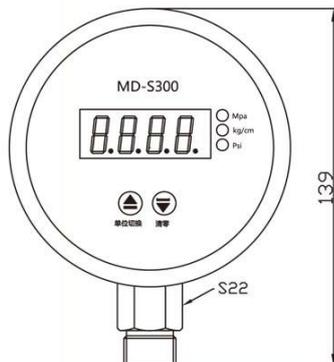
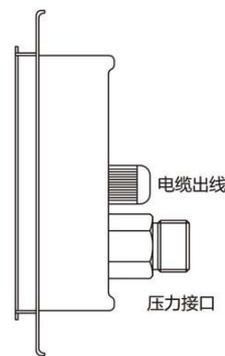
- ◆ 四位 LED 实时显示压力, 简单直观
- ◆ 三种压力单位可切换: MPa 、Kgf 、Psi
- ◆ 可选择径向或轴向安装, 满足不同客户需求
- ◆ 可一键清零, 单位切换, 操作简单, 抗震性好

## 外形尺寸

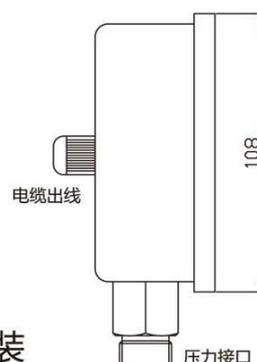


单位:mm

轴向安装



径向安装



**技术规格**

压力量程	0..0.2...0.6...1.0...1.6...2.5...5...10...25...40...60MPa
过载能力	150%
功率	≤0.5W
精度等级	典型：0.5%F.S
供电电压	24VDC、22VAC、380VAC 可选（具体请看产品标识）
电气保护	短路保护、防反接保护（针对直流供电）、抗电磁干扰设计
采样速率	5 次/秒
使用温度	-20℃~80℃
补偿温度	-10~60℃
测量介质	316L 不锈钢兼容介质
安装螺纹	M20*1.5 、 G1/2 、 G1/4
额定电流	20mA
出线定义	红 蓝（不分正负）
主要功能	单位切换，一键清零，轴向径向安装

**产品安装及操作说明**

<b>产品安装</b>	安装时请使用扳手紧固产品。（严禁通过拧壳体紧固）	
<b>连接线路</b>	请按照接线定义，正确接线，接线后请仔细检查接线是否正确后再通电。 （错接线通电后，可能导致烧坏产品）	
<b>产品设置</b>	清零	通电后，在未加压力时，长按清零键 5 秒清零。（清零时显示 C—L）
	切换单位	短按单位切换键，可循环切换压力单位。

**注意事项：**

- 1.切勿错接供电电压，容易导致产品烧坏。
- 2.产品如果测量过热蒸汽或高温介质，中间请接冷凝管。

**系统功能**
**1.单位切换**

首次通电使用前，可以通过短按单位切换键，循环切换显示单位，MPA,KGf, PSI 三种单位循环显示，切换到所需显示单位后，等待 2 秒会自动保存所选。

如果单位切换不能使用时时刻重新通断点后再次尝试。

**2.清零功能**

产品长期使用后，时漂、温漂及产品老化都有可能造成零位便宜，不同安装应力也可能造成偏移，此时可以使用清零键，在未加压的情况下，长按清零键 5 秒清楚漂移，长按直至显示 C---L。

## 常见问题及解决办法

序号	常见现象	原因分析	解决方法
1	通电不显示	错接供电电压	设定适当的回差
		产品烧坏	增大回差值
2	屏幕显示 E-E	传感器损坏	返厂维修
3	无压时显示压力	A. 客户误操作, 在管道内有压力的时候清零 B. 长时间使用造成的偏差, 或安装应力造成的偏差	在不加压时, 长按清零按键 5 秒清零
4	屏幕显示 E-H	A. 压力超过压力表最大量程 B. 传感器信号异常	A. 不要超量程使用 B. 清零, 如清零无效果, 说明传感器损坏
5	屏幕显示 E-P 或 5535	处理器信号异常	清零, 清零无效果返厂

## 注意事项

1. 收到产品后, 请检查包装及外形是否完好, 并核对变送器型号和规格是否与您选购的产品相符。
2. 通电之前请务必检查供电电压是否正确, 连线是否正确。因为连接错误导致的产品烧坏或负载产品损坏, 公司不保修。
3. 请勿带电安装!!!
4. 本产品内置压力传感器, 属于精密器件, 用户在使用时请不要自行拆卸, 更不能硬物触碰膜片, 以免造成产品的损坏。
5. 在安装过程中, 使用六角扳手, 不得强力安装或者拆卸, 否则容易损坏产品, 特别是安装螺纹和壳体。
6. 在安装过程中可能会收到安装应力影响, 安装完成后, 请先清零后再使用!
7. 出现非正常现象, 除非具备产品调节设备和技能, 否则请将产品联系我公司的售后技术人员。

## 上海朝辉压力仪器有限公司

上海松江区南乐路 1276 弄 115 号 8 号楼 5-6F  
 Tel: +86-21-67755188, 51691919 Fax: +86-21-67755185  
 E-mail: info@zhyqsensor.com  
 www.sinosensor.com (中文) www.zhyqsensor.com (英文)

