

ST3035 系列两线制 3 1/2 位 LCD 数字电压面板表

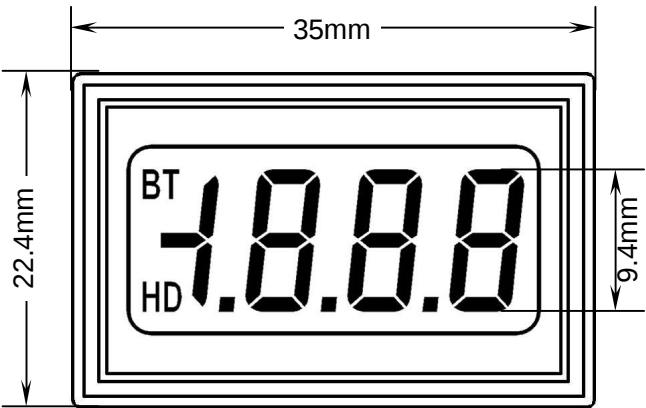
本产品是微型两线制数字电压面板表，因其制作工艺精湛，结构紧凑，空间利用率高，故而易于在小型电子设备中安放，采用，有助于进一步减小整机空间、体积，提高面板安排的和谐与美观。

技术条件

1. 使用条件：
- (1) 温度范围： 额定使用范围：0~40℃
极限工作范围：-10~+50℃
储存范围： -20~+60℃
- (3) 相对湿度：20%~90%RH。
- (4) 冲击振动：符合电子工业部标环境试验 II 组仪器要求。
2. 显示方式：LCD（液晶）数字及小数点显示，字高 9.4mm。
3. 采样速率：2.5 次 / 秒。
4. 温度影响误差：≤80PPM
5. 过量程显示：显示板最高位显“1”其他位不显字。
6. 外形尺寸：35mm × 22.4mm × 12.5mm
7. 净重：9 克
8. 量程规格表
- 电压表：代号 V

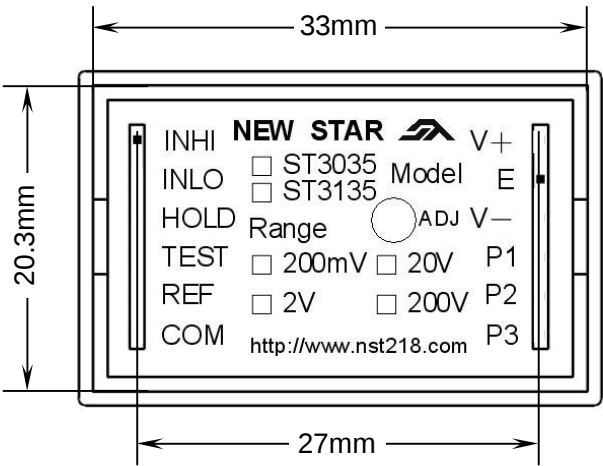
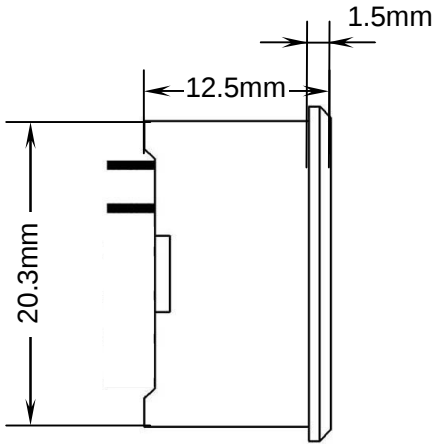
量程	分辨率	精度	最大耗电	低压指示
+3.3~20V	0.01V	±0.02V	7mA	BT, 3.6V

结构与安装尺寸（图例 2:1）



使用说明

1. 各接线端子的功能说明
请参见面板表背视图，在电路板左边和右边各有一个插针座，功能说明如下：
INH1，输入信号高电位接入端；
E，输入信号低电位接入端；
2. 安装
面板上开洞安装的窗口尺寸为 35.5mm × 22.9mm，面板厚度以不超过 3mm 为宜。
4. 小数点定位
打开表体后盖，看到印制板中部下边缘有三个活接口，在接口上方印有 DP 白字，下方印有 1、2、3 白字，分别代表 P1、P2、P3 三个小数点的定位活接口，用焊锡封住哪个活接口，所对应的那个小数点就显出。
6. 校准
满度需校准设有校准电位器 W（ADJ），位于印制板的中部偏右下方，调整量为 ±7%，该表出厂时已校准，用户不要轻易变动。



深圳市鑫智星电子有限公司

地址：深圳南山区白石洲沙河街中核工业区 5 栋 3 楼
邮编：518053 联系人：林先生

TEL: 0755—26741747（含 FAX）、2674604
E-mail: Nst@nst218.com
<http://www.Nst218.com>