

## ST2600 五位计数器

本产品是 LCD 显示计数器面板表, 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) 电源: 工作电压 DC1.5V (7# 电池供电)  
背光电源 DC5V $\leq$ 50mA, 不采用背  
光板时可不用此电源
- (2) 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。

### 使用说明

#### 1. 各接线端子的功能说明

请参见面板表电路板背视图二, 在电路板下方有一排六位的插针座, 在图中标有代号, 功能说明如下:

VD1, 电池供电高电位端, 如采用电源供电为正极接入端;

E1, 电池供电低电位端, 如采用电源供电为电源地接入端;

VD2: 背光板

IN1, 快速计数端, 与 VD 短接一次进位一。

IN2, 慢速计数端, 与 VD 短接一次进位一。

TEST, 测试端, TEST 与 RESET 同时接地, 显示 00000、11111、22222……99999, 借此检查各个字段的完整性。

(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 (液晶显示) 数字显示, 字高 12.8mm。

3. 计数频率: IN1: 25ms  
IN2: 375ms

4. 功耗:  $\leq 10\mu A$

5. 外形尺寸: 61mm $\times$ 26mm $\times$ 29mm

6. 净重: 19 克 (不含电池)

RESET, 清零端, 与 GND 短接, 显示归零。

#### 2. 安装

安装窗口尺寸宽 $\times$ 高 (mm): 58 $\times$ 24.2, 面板厚度以不超过 3mm 为宜。

#### 3. 电源

推荐采用电池供电, 采用电池时请选用经过国家 3C 认证的产品, 劣质电池在使用中容易因漏液造成产品损坏。更换一次电池使用期约为 2 年。

如采用交流整流稳压后的电源供电时, 容易因引入干扰而造成计数紊乱、自动复位等现象, 请酌情使用。

