

## \*HJZ7 双向稳压二极管

### 一、概述

HJZ7 是一款具有双向稳压特性的稳压二极管，内部带有温度补偿特性，可以满足高达 200℃ 的高温应用环境。该器件广泛应用于石油测井等系统中。

其主要特点有：

低功耗，典型的 1mA 工作电流即可表现很好的稳压特性和低温漂系数；

低温漂，典型值 50ppm/℃；

体积小，采用小尺寸金属封装外壳，方便客户安装和应用；

典型稳压值为 7.1V ( $I_z=1\text{mA}$ ,  $T_A=25^\circ\text{C}$ )，稳压值范围 6.8~7.4V。

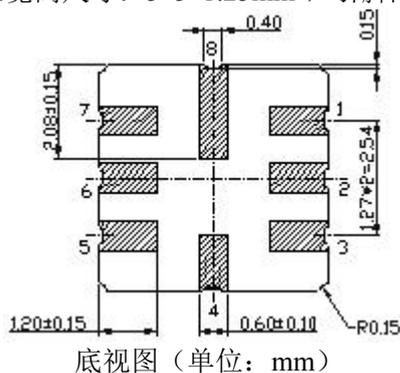
### 二、电原理图



### 三、封装尺寸及引脚功能

#### 1. 封装形式：

采用 S51 全密封外壳封装，长宽高尺寸：5\*5\*1.25mm<sup>3</sup>，引脚间距 1.27mm，引脚宽度 0.6mm。



底视图（单位：mm）

#### 2. 引脚说明

该器件 1 脚和 7 脚是引出端，通常 1 脚作为正极，7 脚作为负极。其余引脚悬空，不能有任何电气连接，否则会影响器件性能。

### 四、绝对最大额定值

最大工作电流	5mA	储存温度	-55~+200℃
引线耐焊接温度（10s）	+300℃	工作温度范围	-55~+200℃

### 五、典型温漂曲线

