

# THE<sup>®</sup> GTJ10 系列 PCB 引脚式超小型稳压直流固态继电器规格书

## 一、产品概述

产品构成的描述及结构特点（结构概要说明）：

本产品由接线系统，电子控制系统，半导体开关器件系统，绝缘系统四部分组成。

(1) 接线系统，由直流控制电压输入引脚，稳压直流电压输出引脚构成。

(2) 电子控制系统由输入控制电路，光电耦合与电隔离电路构成。

(3) 半导体开关器件与散热系统由晶体三极管和 PBT 外壳构成。。

(4) 绝缘系统由环氧树脂，PBT 外壳构成。

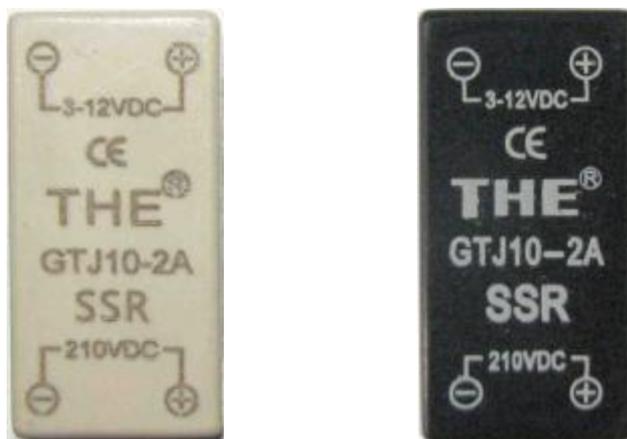
(5) 产品型号及约定发热电流：GTJ10-1~3A

(6) 框架绝缘材料名称及编号：PBT201G30-202

(7) 外形尺寸：长×宽×高 29.5×15.5×14.5mm(不含引脚长度)

## 二、产品型号

GTJ10-1~3A



## 三、固态继电器参数

输入参数 (Input data)

(1) 输入控制电压 (Input control voltage) : 3~12VDC

(2) 输入关断电压 (Input off voltage) : 1VDC

(3) 输入开启电压 (Input on voltage) : 5 mA

(4) 输入控制电流 (Input control current) : <25 mA

输出参数 (Output data)

(1) 额定工作电流 (Rated operational current) : 1~3A

(2) 额定工作电压 (Rated operational voltage) : 12-210VDC (随着额定工作电压的上升, 额定工作电流随之下降)

(3) 通态压降( $U_{ON}$ ):  $\leq 1.3VDC$

(4) 断态漏电流( $I_{OFF}$ ):  $< 5mA$

(5) 工作温度范围 ( $T_{opr}$ ) :  $-30\sim+80^{\circ}C$

