



**DHA**<sup>®</sup>

QJ/DHA 02.09-2001

**D1071S**

## NPN 功率达林顿晶体管

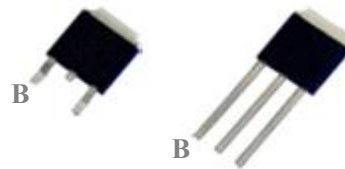
### 用途

用于驱动高压电子点火线圈和电机控制

电机控制

### 特点

内置稳压和续流二极管

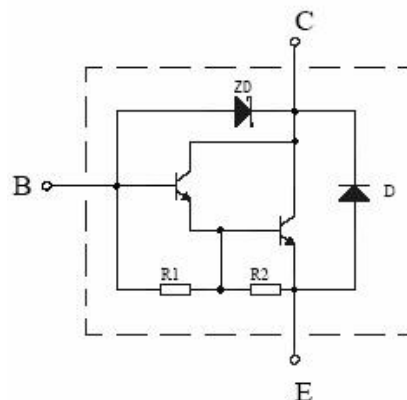


TO-252

TO-251

### 极限参数

| 缩写           | 数值       | 单位 |
|--------------|----------|----|
| $V_{CB0}$    | 350      | V  |
| $V_{CEO}$    | 350      | V  |
| $V_{EBO}$    | 6        | V  |
| $I_C$        | 6        | A  |
| $I_{CM}$     | 10       | A  |
| $I_B$        | 1        | A  |
| $I_{BM}$     | 2        | A  |
| $P_C$ (带散热片) | 15       | W  |
| $T_j$        | +150     | °C |
| $T_{stg}$    | -40~+150 | °C |



内部等效电路

### 电参数 ( $T_{amb} = 25^\circ\text{C}$ )

| 缩写            | 单位            | 数值         | 测试条件                              |
|---------------|---------------|------------|-----------------------------------|
| $I_{cbo}$     | $\mu\text{A}$ | $\leq 100$ | $V_{cb}=300\text{V}$              |
| $I_{ceo}$     | $\mu\text{A}$ | $\leq 100$ | $V_{ce}=300\text{V}, R_b=0$       |
| $I_{ebo}$     | mA            | $\leq 10$  | $V_{eb}=4.0\text{V}, I_c=0$       |
| $V_{cbo}$     | V             | $\geq 350$ | $I_c=100\mu\text{A}, I_e=0$       |
| $V_{ebo}$     | V             | $\geq 6$   | $I_e=10\text{mA}, I_c=0$          |
| $V_{ce(sat)}$ | V             | $\leq 1.8$ | $I_c=5\text{A}, I_b=50\text{mA}$  |
| $V_{be(sat)}$ | V             | $\leq 2.1$ | $I_c=5\text{A}, I_b=50\text{mA}$  |
| $H_{fe}$      |               | $\geq 300$ | $I_c=4\text{A}, V_{ce}=5\text{V}$ |
| $V_{fec}$     | V             | $\leq 1.7$ | $I_f=5\text{A}$                   |
| $V_{ceo}$     | V             | 300-450    | $I_c=10\text{mA}, I_b=0$          |