



QJ/DHA 02.08-2001

D1071

NPN 功率达林顿晶体管

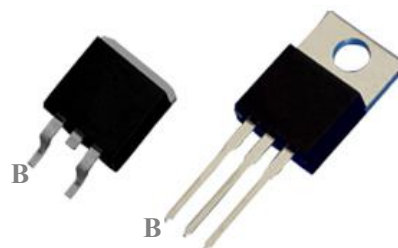
用途

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

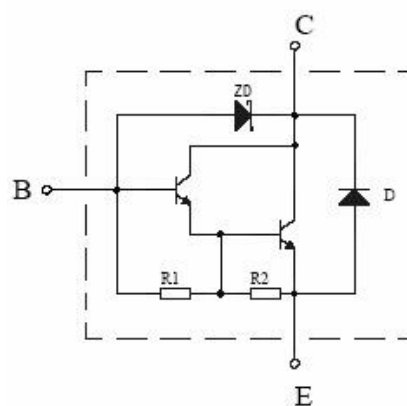


TO-263-2L

TO-220

绝对最大值

缩写	数值	单位
V_{CB0}	(450)	V
V_{CE0}	(450)	V
$V_{CE0(SUS)}$	300	V
V_{EBO}	6	V
V_Z	300	V
I_C	6	A
I_B	2.5	A
P_C (带散热片)	40 $T_c=25^\circ C$	W
T_j	+150	$^\circ C$
T_{stg}	-40~+150	$^\circ C$



内部等效电路

电参数 ($T_{amb} = 25^\circ C$)

缩写	测试条件	最小值	最大值	单位
V_{CB0}	$I_{CB0}=100\mu A$	(450)		V
V_{CE0}	$I_{CE0}=1mA$	(450)		V
V_{EBO}	$I_{EBO}=150mA$	6		V
V_Z	$I_Z=100\mu A$	300	450	V
I_{CB0}	$V_{CB0}=300V$		0.1	mA
I_{EBO}	$V_{EBO}=6V$		150	mA
h_{FE}	$I_C=4A, V_{CE}=2V$	500		
$V_{CE(sat)}$	$I_C=4A, I_B=15mA$		1.5	V
$V_{BE(sat)}$			2.0	V
V_Z	$I_Z=10mA$	300	450	V

丹东华奥电子有限公司 <http://www.huaoe.com>