

SCRs

TRIACs

望爵半导体科技有限公司
SEMIWILL SEMICONDUCTOR INC.

SCRs

TRIACs

SCRs

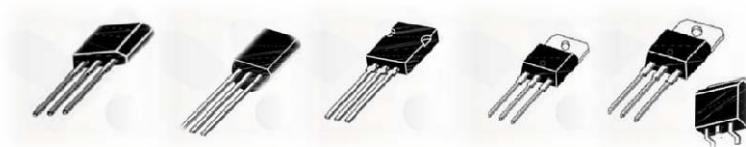
TRIACs

可控硅产品选型手册
Selection Guide
2010-2011

型号	主要参数	封装	应用领域
2PXM	$V_{DRM}/V_{RRM} \geq 600V$, $I_T = 2A$, $V_{TM} \leq 2.2V$	TO-202/TO-126	摩托车电子点火器, 彩灯控制器, 温控器, 固体开关, 小型马达控制器, 其它相控电路
0402-0405	$V_{DRM}/V_{RRM} \geq 600V$, $I_T = 4A$, $V_{TM} \leq 1.75V$	TO-202-3	摩托车电子点火器, 彩灯控制器, 温控器, 固体开关, 小型马达控制器, 其它相控电路
BT151	$V_{DRM}/V_{RRM} \geq 500V$, $I_T = 12A$, $V_{TM} \leq 1.75V$	TO-220AB	摩托车电压调节器; 马达控制器; 工业和家庭用照明控制; 加热控制; 其它相控电路;
BT152	$V_{DRM}/V_{RRM} \geq 500V$, $I_T = 20A$, $V_{TM} \leq 1.75V$	TO-220AB	摩托车电压调节器; 马达控制器; 工业和家庭用照明控制; 加热控制; 其它相控电路;
BT169	$V_{DRM}/V_{RRM} \geq 600V$, $I_T = 0.8A$, $V_{TM} \leq 1.35V$	TO-92	漏电保护器; 节能灯保护电路; 大功率可控硅门极驱动; 固体开关; 其它相控电路;
CS30	$V_{DRM}/V_{RRM} = 600-1200V$, $I_T = 40A$, $V_{TM} \leq 1.6V$	TO-3P	交流电的开关; 交、直流电源的变换; 工业和家庭用电加热器的温度控制; 电机调速;
MCR100-8	$V_{DRM}/V_{RRM} \geq 800V$, $I_T = 0.8A$, $V_{TM} \leq 1.35V$	TO-92	漏电保护器; 节能灯保护电路; 大功率可控硅门极驱动; 固体开关; 其它相控电路;
TS820	$V_{DRM}/V_{RRM} \geq 600V$, $I_T = 8A$, $V_{TM} \leq 1.75V$	TO-220AB	摩托车和农用车的电压调节电路; 交流电的开关; 交、直流电源的变换; 工业和家庭用电加热器的温度控制; 电机调速;
TYN612	$V_{DRM}/V_{RRM} \geq 600V$, $I_T = 12A$, $V_{TM} \leq 1.75V$	TO-251/TO-252/ TO-263	交流电的开关; 交、直流电源的变换; 工业和家庭用电加热器的温度控制; 电机调速;
TYN616	$V_{DRM}/V_{RRM} \geq 600V$, $I_T = 16A$, $V_{TM} \leq 1.75V$	TO-220AB TO-263	交流电的开关; 交、直流电源的变换; 工业和家庭用电加热器的温度控制; 电机调速;
TYN625	$V_{DRM}/V_{RRM} = 200-1200V$, $I_T = 25A$, $V_{TM} \leq 1.5V$	TO-220AB	交流电的开关; 交、直流电源的变换; 工业和家庭用电加热器的温度控制; 电机调速;



型号	主要参数	封装	应用领域
BT131	$V_{DRM}/V_{RRM} \geq 600V$, $I_T=1A$, $V_{TM} \leq 1.55V$	TO-92	电风扇调速控制器；调光器；固态继电器；空调等家用电器的控制电路；小型马达控制器；其它相控电路
BT134	$V_{DRM}/V_{RRM} \geq 600V$, $I_T=4A$, $V_{TM} \leq 1.7V$	SOT82	照明灯具的开关和调光；小功率电动工具和电风扇的调速；固态继电器；其它相控电路
BT136	$V_{DRM}/V_{RRM} \geq 600V$, $I_T=4A$, $V_{TM} \leq 1.7V$	TO-220AB	工业及家庭用调光控制；加热控制（调温）；固态开关；马达调速控制器；其它相控电路
BT137	$V_{DRM}/V_{RRM} \geq 600V$, $I_T=8A$, $V_{TM} \leq 1.7V$	TO-220AB	工业及家庭用调光控制；加热控制（调温）；固态开关；马达调速控制器；其它相控电路
BT138	$V_{DRM}/V_{RRM} \geq 600V$, $I_T=12A$, $V_{TM} \leq 1.7V$	TO-220AB	工业及家庭用调光控制；加热控制（调温）；固态开关；马达调速控制器；其它相控电路
BT139	$V_{DRM}/V_{RRM} \geq 600V$, $I_T=16A$, $V_{TM} \leq 1.6V$	TO-220AB	工业及家庭用调光控制；加热控制（调温）；固态开关；马达调速控制器；其它相控电路
BTA04/BTB04	$V_{DRM}/V_{RRM} \geq 600V$, $I_T=4A$, $V_{TM} \leq 1.65V$	TO-220AB TO-251/TO-252	电动工具等马达调速器；工业及家庭用加热控制（调温）；固态开关；其它相控电路；
BTA06/BTB06	$V_{DRM}/V_{RRM} \geq 600V$, $I_T=6A$, $V_{TM} \leq 1.55V$	TO-220AB	电动工具等马达调速器；霓虹灯调光控制器；工业及家庭用加热控制（调温）；固态开关；其它相控电路；
BTA08/BTB08	$V_{DRM}/V_{RRM} \geq 600V$, $I_T=8A$, $V_{TM} \leq 1.6V$	TO-251/TO-252/ TO-263	吸尘器；电动工具等马达调速器；霓虹灯调光控制器；工业及家庭用加热控制（调温）；固态开关；其它相控电路；
BTA10/BTB10	$V_{DRM}/V_{RRM} \geq 600V$, $I_T=10A$, $V_{TM} \leq 1.55V$	TO-220AB	吸尘器；电动工具等马达调速器；霓虹灯调光控制器；工业及家庭用加热控制（调温）；固态开关；其它相控电路；
BTA12/BTB12	$V_{DRM}/V_{RRM} \geq 600V$, $I_T=12A$, $V_{TM} \leq 1.55V$	TO-220AB TO-263	吸尘器；电动工具等马达调速器；霓虹灯调光控制器；工业及家庭用加热控制（调温）；固态开关；其它相控电路；
BTA16/BTB16	$V_{DRM}/V_{RRM} \geq 600V$, $I_T=16A$, $V_{TM} \leq 1.55V$	TO-220AB TO-263	中等电动工具马达调速控制器；软启动电路；工业及家庭用加热控制（调温）；固态继电器；其它相控电路；
BTA20/BTB20	$V_{DRM}/V_{RRM} \geq 600V$, $I_T=20A$, $V_{TM} \leq 1.65V$	TO-220AB	中等电动工具马达调速控制器；软启动电路；工业及家庭用加热控制（调温）；固态继电器；其它相控电路；
BTA24/BTB24	$V_{DRM}/V_{RRM} \geq 600V$, $I_T=24A$, $V_{TM} \leq 1.55V$	TO220AB/TO263 TO-3P	马达启动电路；大功率电机调速；软启动电路；工业及家庭用加热控制（调温）；固态继电器；其它相控电路
BTA41/BTB41	$V_{DRM}/V_{RRM} \geq 600V$, $I_T=41A$, $V_{TM} \leq 1.55V$	TO-3P	加热控制器（调温）；马达启动电路；焊接设备；大功率电机调速；固态继电器；软启动电路；
Z0607	$V_{DRM}/V_{RRM} \geq 600V$, $I_T=0.8A$, $V_{TM} \leq 1.5V$	TO-92	照明灯具的开关和调光；电风扇的调速；固态继电器；其它相控电路；



SEMIWILL
SEMIWILL
SEMIWILL
SEMIWILL
SEMIWILL
SEMIWILL

SCRs

TRIACs

望爵半导体科技有限公司
SEMIWILL SEMICONDUCTOR INC.