

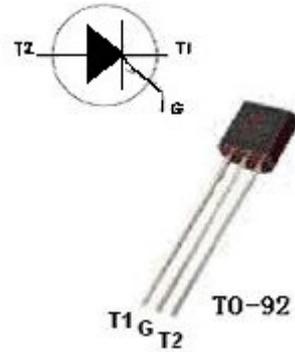
BT1690

T092 封装 单向可控硅

用途：主要用于变频电路及调光、调速电路等。

封装形式：TO-92(T2GT1)

极限值：(Ta=25℃)



参数名称 符号 额定值 单位

断态重复峰值电压 VDRM 400 V

VRRM 400 V

通态平均电流 IT(AV) 1 A

通态（不重复）浪涌电流 ITSM 10 A

控制极平均功率耗散 PG(AV) 0.1 W

最高结温 Tj 110 °C

贮存温度 Tstg -40~110 °C

电特性：(Ta=25℃)

参数名称 符号 测试条件 最小值 最大值 单位

断态重复峰值电流 IDRM VDRM=400V,G 断开 - 1 mA

IRRM VRRM=400V,G 断开 - 1 mA

通态峰值电压 VTM IT=1A - 1.5 V

维持电流 IH VD=12V,IGT=0.1A - 50 mA

控制极触发电流 I IGT VD=12V

RL=100Ω - 5 mA

II - 5 mA

III - 5 mA

IV - 10 mA

控制极触发电压 I VGT VD=12V

RL=100Ω - 2 V

II - 2 V

III - 2 V

IV - 2.5 V