

# IGBT 低损耗系列单管

## 新品宣告

New Product Announcement

### 产品介绍

- ◆低损耗系列产品;
- ◆电压等级为1200V, 电流涵盖10A~40A;
- ◆产品主要用于小功率变频器、伺服控制器、汽车PTC控制器等;
- ◆标准的TO 247封装, 客户端可以实现pin to pin替代应用;
- ◆IGBT产品采用环保物料, 符合RoHS标准;

### 产品特点

- ◆低导通压降特性 (low  $V_{cesat}$ ) ;
- ◆最高结温 $T_{jmax}=175^{\circ}C$ ;
- ◆正温度系数, 低开关损耗;
- ◆具有超快速和软恢复特性的续流二极管;
- ◆具有标准短路支撑能力 (10us) ;

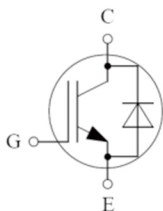


### 电性参数

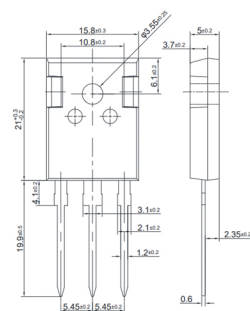
型号	规格	封装	$V_{CES}$	电路结构
DGW15N120CTL	15A/1200V	TO 247	1200V	单管
DGW25N120CTL	25A/1200V			
DGW40N120CTL	40A/1200V			

### 应用电路

☆ Circuit Diagram



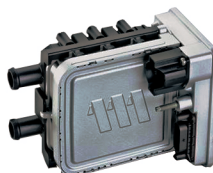
☆ Package Dimensions



### 应用领域



小功率变频器



汽车PTC控制器



小功率伺服器

