

TO-247 新品宣告

New Product Announcement

产品介绍



- ◇ 1.YJ的TO-247产品采用FRD芯片进行封装，芯片采用平面注入工艺，表面钝化，有良好的高温特性，稳定的Qrr值，提高了产品的承受能力与可靠性；
- ◇ 2.YJ的TO-247产品的有着较高的反向击穿电压（VB=600V~1200V），较强的耐受能力，相对于其他高压产品有更短的恢复时间（Trr=30ns~60ns），更高效率；
- ◇ 3.YJ的TO-247产品有着更低的正向压降（VF）与反向漏电（IR），意味着产品有着更小的损耗；
- ◇ 4.YJ的TO-247产品采用环保物料，符合RoHS标准。

产品特点

1.正向压降VF与反向漏电IR较低

材料具有较低的正向压降VF与反向漏电IR（IR<10uA），应用在充电桩上能够很好地提高工作效率；

2.正向浪涌能力强

芯片采用钝化工艺，与优秀的封装工艺结合，使得产品具备很强的正向浪涌能力，提高产品的可靠性与使用寿命；

3.低功耗，高效率

芯片的反向恢复时间较短，提高产品的工作效率，减少功耗；

4.封装工艺环保

封装采用绿色环保原材料，通过RoHS认证；

5.高温耐受性

材料能够承受260°C高温10s，便于对材料进行焊接加工。

电性参数

型号	规格	封装	最大平均整流电流 IO/A	反向重复峰值电压 VRRM/V	最大正向压降 VF/mV	最大反向漏电电流 IR/uA	最大反向恢复时间 TRR/ns	最大正向浪涌电流 IFSM/A
MUR3060P	600V/30A	TO-247	30	600	2300mv	10uA	35ns	300
MUR6060P	600V/60A	TO-247	60	600	1700mv	10uA	70ns	450
MUR30120P	1200V/30A	TO-247	30	1200	2400mv	10uA	75ns	300
MUR60120P	1200V/60A	TO-247	60	1200	2800mv	10uA	80ns	450

应用领域

- 1.主流10KW~20KW交流充电桩
- 2.直流充电桩，用于大型公共汽车以及汽车外部充电使用
- 3.新能源



充电桩

应用电路

交/直流充电电路

