

# 射频电源,基带电源过压保护器件DC4571D3 DC4581D3 DC0571D3

产品名称	射频电源,基带电源过压保护器件DC4571D3 DC4581D3 DC0571D3
公司名称	常州鼎先电子有限公司
价格	5.00/只
规格参数	加工定制:是 品牌:D-FIRST 型号:DC4571D3 DC4581D3 DC
公司地址	江苏省常州新北区天安工业村B幢六楼
联系电话	0519-88171671 13775299578

## 产品详情

### VBAT端口浪涌过压保护设计

射频电源,基带电源过压保护器件。

供电范围为 3.3V~4.2V , 3.7V/2A 电源供电 ,

当模块在功率发射时,可能会导致供电电源上有瞬时较大压降,造成电压过低或供电电流不足,模块可能会关机或重启。所以为减少模块工作时的电源波动,需采用低 ESR 值的稳压电容,VBAT\_BB 和 VBAT\_RF 需采用星型走线,走线尽量短足够宽,以减小走线的等效阻抗。另为电源稳定,建议在电源前端加 VRWM=4.7V、低钳位电压和高峰值脉冲电流 IPP 的 TVS 管

### 单向瞬变二极管大功率ESD保护器件Single Channel ESD&EOS

1.Part No DC4571D3

2.VRWM ( V ) : 4.7

3.VBR ( V ) Min : 4.8

4.Cj ( PF ) : 485(TYP) 600(MAX)

5.Ipp ( A ) : 170

6.Vc ( V ) @Ipp : 15

7.IR (  $\mu$  A ) Max : 0.5

8.PPP ( W ) : 2550

9.MPQ(pcs) : 3000

10.Package : SOD-323

SOD323封装的1800W单向TVS:

DC0371D3UH(3V) DC4571D3UH(4.5V) DC0571D3UH(5V) DC0771D3UH(7V)

DFN1610-2L封装的大功率ESD TVS:

DFN系列产品匹配多种应用环境,使用于VBUS/VBAT以及重要器件保护,瞬态功耗可达1800W,低钳位电压VC.

DC0371P6 3.3V DC0571P6 5V DC0771P6 7V

DC1271P6 12V DC1571P6 15V

SOD323 大功率保护TVS ESD二极管

SOD323封装的1800W双向TVS: DC4581D3UH(4.5V) DC0581D3UH(5V)