

# 肖特基二极管芯片BAT54

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 肖特基二极管芯片BAT54                 |
| 公司名称 | 扬州晶新微电子有限公司                   |
| 价格   | .00/个                         |
| 规格参数 | 品牌:晶新<br>型号:BAT54<br>应用范围:肖特基 |
| 公司地址 | 扬州市鸿大路29号                     |
| 联系电话 | 18061157259                   |

## 产品详情

|      |      |      |       |
|------|------|------|-------|
| 品牌   | 晶新   | 型号   | BAT54 |
| 应用范围 | 肖特基  | 封装形式 | 贴片型   |
| 封装材料 | 塑料封装 |      |       |

bat54

肖特基二极管芯片 (4")

用途：高速开关应用、电路保护、电压箝位

特征：正向压降小、结电容小、适用于片式封装、有效图形数57500只

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| 芯片尺寸  | 350 $\mu$ m $\times$ 350 $\mu$ m |
| 压焊区尺寸 | 150 $\mu$ m $\times$ 150 $\mu$ m |
| 芯片厚度  | 180 $\pm$ 20 $\mu$ m             |
| 锯片槽宽度 | 50 $\mu$ m                       |

| 电特性 (ta=25 ) |                 | 测试条件    | 最小 | 最大   | 典型值  | 单位 |
|--------------|-----------------|---------|----|------|------|----|
| 参数名称         | 符号              |         |    |      |      |    |
| 正向压降         | v <sub>f1</sub> | f=0.1ma |    | 0.23 | 0.18 | v  |
|              | v <sub>f2</sub> | f=1ma   |    | 0.3  | 0.25 | v  |
|              | v <sub>f3</sub> | f=10ma  |    | 0.4  | 0.36 | v  |

|        |          |   |    |     |      |               |
|--------|----------|---|----|-----|------|---------------|
|        | $v_{f4}$ | $f=30\text{ma}$                             |    | 0.5 | 0.44 | v             |
|        | $v_{f5}$ | $f=100\text{ma}$                            |    | 1   | 0.7  | v             |
| 反向击穿电压 | $v_r$    | $i_r=100\mu\text{a}$                        | 30 |     | 40   | v             |
| 反向漏电流  | $i_r$    | $v_r=25\text{v}$                            |    | 2   |      | $\mu\text{a}$ |
| 结电容    | $c_j$    | $v_r=1\text{v}, f=1\text{mhz}$              |    | 10  |      | pf            |
| 反向恢复时间 | $t_{rr}$ | $f=i_r=10\text{ma}, r_l=100, i_{rr}=0.1i_r$ |    | 5   |      | ns            |

详见[www.jingxin-yz.com](http://www.jingxin-yz.com)“产品介绍”公司主要产品：高频小信号晶体管、功率晶体管、达林顿管、节能灯电子镇流器晶体管、肖特基二极管、开关二极管、稳压二极管、开关三极管、ic、scr晶闸管晶体管、大口控硅、小口控硅。