



山贝电子

# 宁波山贝电子有限公司

北京山贝电子技术有限公司

## SBP10 节能灯专用晶体管

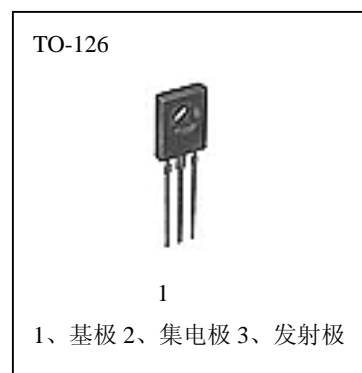
★应用范围：18W 以下一体型节能灯、16W 双 D 节能灯。

★同类替代产品：13002

★封装型式：TO-92、TO-126

★极限参数：

| 参数名称                             | 符号                | 数值                | 单位 |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|----|
| 电极-基极击穿电压                        | BV <sub>CBO</sub> | ≥500              | V  |
| 集电极-发射极击穿电压                      | BV <sub>CEO</sub> | ≥400              | V  |
| 发射极-基极击穿电压                       | BV <sub>EBO</sub> | ≥8                | V  |
| 最大允许电流                           | I <sub>cm</sub>   | 0.6               | A  |
| 最高工作结温                           | T <sub>j</sub>    | 200               | °C |
| 最大耗散功率<br>(T <sub>c</sub> =25°C) | TO-92             | 7                 | W  |
|                                  | TO-126            | P <sub>m</sub> 30 |    |



★电特性参数：

| 参数名称          | 符号                   | 测试条件  | 数 值 |     |      | 单位 |
|---------------|----------------------|---|-----|-----|------|----|
|               |                      |   | 最小值 | 典型值 | 最大值  |    |
| 电流放大倍数        | H <sub>FE</sub>      | V <sub>CE</sub> =5V, I <sub>C</sub> =100mA          | 12  | 20  | 35   |    |
| 集电极-基极击穿电压    | BV <sub>CBO</sub>    | I <sub>CB</sub> =0.1mA                              | 500 | 550 | 600  | V  |
| 集电极-发射极击穿电压   | BV <sub>CEO</sub>    | I <sub>CE</sub> =0.1mA                              | 400 | 470 | 550  | V  |
| 发射极-基极击穿电压    | BV <sub>EBO</sub>    | I <sub>EB</sub> =0.1mA                              | 8   | 9   | 10   | V  |
| 集电极-发射极反向截止电流 | I <sub>CEO</sub>     | V <sub>CE</sub> =300V                               |     |     | 0.02 | mA |
| 饱和压降          | V <sub>CE(sat)</sub> | I <sub>C</sub> =100mA, I <sub>B</sub> =30 mA        |     | 0.2 | 0.5  | V  |
| 上升时间          | T <sub>r</sub>       | I <sub>B1</sub> =I <sub>B2</sub> =0.2I <sub>C</sub> |     |     | 100  | ns |
| 下降时间          | T <sub>f</sub>       |   |     |     | 100  | ns |
| 存储时间          | T <sub>s</sub>       |   |     |     | 400  | ns |

地址：宁波东钱湖旅游度假区旧宅村  
TEL: (0574) 88378053

邮编：315124  
FAX: (0574) 88378367

网址：[www.nbsunbay.com](http://www.nbsunbay.com)