

# 大電流雪崩 系列高壓二極體

大電流雪崩 系列高壓二極體 (1-10kV, 120-250nS)



勝特力材料 886-3-5753170  
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

本產品主要用於靜電除塵、醫療設備系統中高壓整流。

規格：

| 產品型號       | 雪崩擊穿電壓<br>$V_R(kV)$ | 反向重複<br>峰值電壓<br>$V_{RRM}(kV)$ | 正向<br>平均電<br>流<br>$I_F(A)$ | 正向不<br>重複<br>浪湧電<br>流<br>$I_{FSM}(A)$ | 正向<br>峰值電<br>壓<br>$V_{FM}(V)$ | 最大反向峰值電流<br>$I_{RM}(\mu A)$ |                   | 反向<br>恢復時<br>間<br>$t_{rr}(nS)$ | 存儲溫度<br>$T_{stg} (^\circ C)$ |
|------------|---------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------------|
|            |                     |                               |                            |                                       |                               | $T_a=25^\circ C$            | $T_a=100^\circ C$ |                                |                              |
| BR 系<br>列  | BR2                 | 3                             | 2                          | 2.0                                   | 30                            | 2.4                         | 5                 | 50                             | -                            |
|            | BR4                 | 5                             | 4                          | 1.0                                   |                               | 4.4                         |                   |                                |                              |
|            | BR2F                | 3                             | 2                          | 1.0                                   | 50                            | 6.0                         | 10                | 100                            | 120                          |
|            | BR5F                | 6                             | 5                          | 0.8                                   |                               | 15.0                        |                   |                                |                              |
|            | BR10F               | 11                            | 10                         | 0.4                                   |                               | 20.0                        |                   |                                |                              |
| HVRW<br>系列 | HVRW1               | 2                             | 1                          | 5.0                                   | 50                            | 3.0                         | 20                | 200                            | 250                          |
|            | HVRW2               | 3                             | 2                          | 3.0                                   |                               | 4.0                         |                   |                                |                              |
|            | HVRW3               | 4                             | 3                          | 2.0                                   |                               | 5.0                         |                   |                                |                              |
|            | HVRW4               | 5                             | 4                          | 1.5                                   |                               | 6.0                         |                   |                                |                              |

外形尺寸：

| 示意圖 | 型號      | A   | B  | $\phi 1$ | $\phi 2$ |
|-----|---------|-----|----|----------|----------|
|     | BR 系列   | 9.0 | 24 | 5        | 1.28     |
|     | HVRW 系列 | 9.6 | 24 | 8        | 1.28     |