捷捷微TVS管 SMBJ48CA

产品名称	捷捷微TVS管 SMBJ48CA
公司名称	深圳市朗曼电子有限公司
价格	.90/PCS
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道鹤洲社区鹤洲中科诺工业园厂房A栋6层
联系电话	0755-27209340 13510937178

产品详情

在某个电路保护方案中，为什么用的是TVS二极管SMBJ48CA而不是SMAJ48CA？为什么用的是SMBJ48CA而不是TVS管SMBJ36CA呢？TVS瞬态抑制二极管作为保护元器件，能够非常有效地防止浪涌或静电击穿保护电路。那么，在TVS二极管选型过程中，必须要以参数为准绳进行选型：

1）截止电压VRWM：亦称最大反向工作电压，TVS管的最高工作电压；

2）钳位电压VC：在规定波形的峰值脉冲电流时候，TVS两端测得的峰值电压；

3）击穿电压VBR：TVS管的最小雪崩电压；

4）峰值脉冲电流IPP：在10/1000μs电流波形下的峰值；

5）电容值C：在通信线路的防护中，要尤其关注TVS二极管的电容值；

值得注意的是，TVS二极管选型过程中，单单根据参数来选择是不够的，还需结合电路防护需求和电子工程师技术经验综合选择。