

# AMAZING晶炎AZ9143-04F-R7G TVS保护器件

产品名称	AMAZING晶炎AZ9143-04F-R7G TVS保护器件
公司名称	合肥铭华商电子有限公司
价格	.00/件
规格参数	AMZING:3.3V AZ9143:4 台湾:UDFN-10
公司地址	合肥市瑶海区龙岗开发区临泉路海洲景秀世家6幢403
联系电话	13170019577 13417386540

## 产品详情

AMAZING晶炎科技 TVS按照功率大小，可分為：大功率TVS保护器件和小功率TVS保护元件。

大功率TVS主要應用於電源系統上，保護電源免於大能量浪湧的衝擊，其應該領域有工業設備，汽車 電子，航空航天等。大功率TVS結電容可以達到上百pF，響應速度在1ns以下，因為大功率TVS需要承受大能量的衝擊，所以其具有封裝大的特點，主要為SMA以上的封裝，擁kW浪湧級別。目前，業內普遍把3000W以上的TVS定義為大功率TVS管。汽車級TVS二極管SM系列，峰值脈衝功率6600W，屬於大功率TVS管。目前一般大功率TVS主要以10/1000uS為單體耐受測試標準。小功率TVS則主要防範ESD或EFT等ns級波形脈衝防護上，常見應用於信號線和電源防護。因其主要防範能量較小的脈衝，所以單體不需要設計成大封裝去承載大功率設計。而小功率TVS封裝可設計成0402，0201，甚至01005更小的封裝形態。其特點寄生電容設計值可以在pF級以下，適用且廣泛應用於高速信號。小功率TVS常規使用靜電標準IEC61000-4-2為單體耐受測試標準，當遇到ESD靜電問題時，通常會在敏感線路或者外接的信號必經之路通過增加小功率TVS管的方式來洩放ESD。

AMAZING晶炎TVS保护器件（AZ9143-04F.R7G，汽车）车规品AZ9113-04S/AZ9115-04S/AZ9143-04F/AZ9143-08F/AZ9153-04S/AZ9305-01G/AZ9313-01F/AZ9315-01F/AZ9407-01H/AZ9408-01G/AZ9412-01G/AZ9412-01H/AZ9424-01F/AZ9424-01H/AZ9436-01G/AZ9513-01F/AZ9523-01F/AZ9525-01H/AZ9565-01F/AZ9585-01F/AZ9625-01F/AZ9707-01F/AZ9712-01F/AZ9808-01F/AZ9812-01F/AZ9817-01F/AZ9C98-08F