

RS-485防浪涌保护 SM712 低容值TVS二极管,

产品名称	RS-485防浪涌保护 SM712 低容值TVS二极管,
公司名称	常州鼎先电子有限公司
价格	2.00/只
规格参数	功率:450W 封装:SOT23 电压:5-12V
公司地址	江苏省常州新北区天安工业村B幢六楼
联系电话	0519-88171671 13775299578

产品详情

PSM712.SM712.TCT 双向低容值TVS二极管, 400W, 26V, 3针 SOT-23封装

SM712系列瞬态抑制二极管阵列专为保护具有非对称工作电压（-7V至12V）的RS-485应用而设计，使其免受静电放电（ESD）、电气快速瞬变（EFT）和雷电引致的浪涌电流带来的危害。它能吸收高于IEC 61000-4-2国际标准规定之最高级别的反复性ESD放电，无需担心其性能发生减退，并可在极低的箝位电压下安全地耗散19A的8/20 μ s波形浪涌电流（IEC61000-4-5）。

功能与特色:

可靠的浪涌和增强型ESD保护功能: ESD, IEC61000-4-2: \pm 30kV（接触）；EFT, IEC61000-4-2: 50A；雷电, IEC61000-4-5: 19A；峰值脉冲功率: 600W

非对称断态电压符合RS-485收发器规格

低动态电阻（0.5 TYP）提供出色的箝位性能

75pF（最大）最低电容负载

符合AEC-Q101

应用:

RS-485

现场总线

Modbus

Profibus现场总线

DMX512

安全系统

自动柜员机 (ATM)

自动化设备

通讯设备

产品号

符合AEC-Q101标准

断态电压 (V)

I漏率 (μ A)

ESD触点 (kV)

静电放电 (空气) (kV)

雷击防护 ($8 \times 20 \mu$ s) (A)

箝位电压

尺寸

极性

通道

SM712-02HTG

是

12

1.0

30

30

19

19V @ 1A

SOT23-3

双极

2