



TVS 管		600W 非对称瞬态抑制二极管阵列 (BV-SM712)	
<p>BV-SM712 系列 400W 非对称瞬态抑制二极管阵列——符合 AEC-Q101</p> <p>LangTuo SM712 系列瞬态抑制二极管阵列 (SPA® 二极管) 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 8/20μs 波形浪涌电流 (IEC61000-4-5)。</p>			
产品特点:		应用:	
<ul style="list-style-type: none"> 可靠的浪涌和增强型 ESD 保护功能: ESD, IEC61000-4-2: ±8kV (接触); EFT, IEC61000-4-2: 50A; 雷电, IEC61000-4-5: 17A; 峰值脉冲功率: 400W 非对称断态电压符合 RS-485 收发器规格 低动态电阻 (0.5Ω TYP) 提供出色的箝位性能 55pF (最大) 最低电容负载 符合 AEC-Q101 		<ul style="list-style-type: none"> RS-485 现场总线 Modbus Profibus 现场总线 安全系统 自动柜员机 (ATM) 自动化设备 通讯设备 	

电参数:

Part Number	Reverse stand-off voltage Vrwm (V)	Reverse breakdown voltage Vbr (min) (V)	Test current It (mA)	Clamping voltage 8/20μs Ipp@1A (V)	Clamping voltage 8/20μs Vc (V)	Reverse leakage current Ir (μA) Max	Typical capacitance 0V@1MHz C (pF)	Peak pulse power 8/20μs (W)
BV-SM712	7 / 12	7.5 / 13.3	1 / 1	10 / 20	12V@17A / 26V@17A	10 / 1	55	400