



XClampR® 瞬态电压抑制器

SMC (DO-214AB) 和 DO-218AB 封装

应用

保护电子设备免受瞬变电压的影响



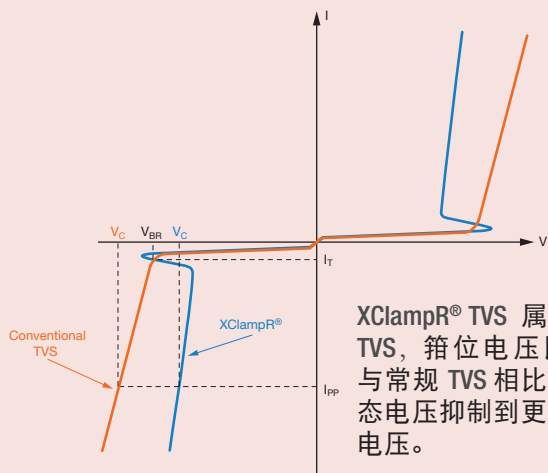
汽车



消费品



工业



XClampR® TVS 属于回扫式 TVS，箝位电压比极低，与常规 TVS 相比，可将瞬态电压抑制到更低的箝位电压。

业内先进钳位比



DO-218AB



SMC (DO-214AB)

实现高功率密度

特性

- 高峰值脉冲功率耗散
- 10/1000 μ s 条件下为 180 A，相当于 SMC (DO-214AB) 封装中常规 TVS 的 7 kW 额定功率
- 10/10 000 μ s 条件下为 120 A 和 180 A，分别相当于 DO-218AB 封装中常规 TVS 的 4.6 kW 和 7 kW 额定功率
- -55 °C 至 175 °C 的宽工作温度范围

汽车抛负载保护及工业机械臂和通信系统信号线保护

双向极性

满足 J-STD-020 规范 MSL 等级 1 级

LF 最高峰值为 245 °C

XClampR® TVS

产品编号	V_{WM}	V_{BR}	V_{CL} 最大值	P_{PPM} (10/1000 μ s)	P_{PPM} (10/10 000 μ s)	I_{PPM} (10/1000 μ s)	I_{PPM} (10/10 000 μ s)	I_R 最大值	T_J 最大值	极性	封装
XLD5A24CA	24 V	26.7 V 至 29.5 V	26 V	7700 W	4600 W	-	120 A	1.0 μ A	175 °C	双向	DO-218AB
XLD8A24CA	24 V	26.7 V 至 29.5 V	26 V	11 000 W	7000 W	-	180 A	1.0 μ A	175 °C	双向	DO-218AB
XMC7K24CA	24 V	26.7 V 至 29.5 V	24 V	7000 W	-	180 A	-	1.0 μ A	175 °C	双向	SMC (DO-214AB)

如有技术问题，请联系：DiodesAmericas@vishay.com, DiodesEurope@vishay.com, or DiodesAsia@vishay.com