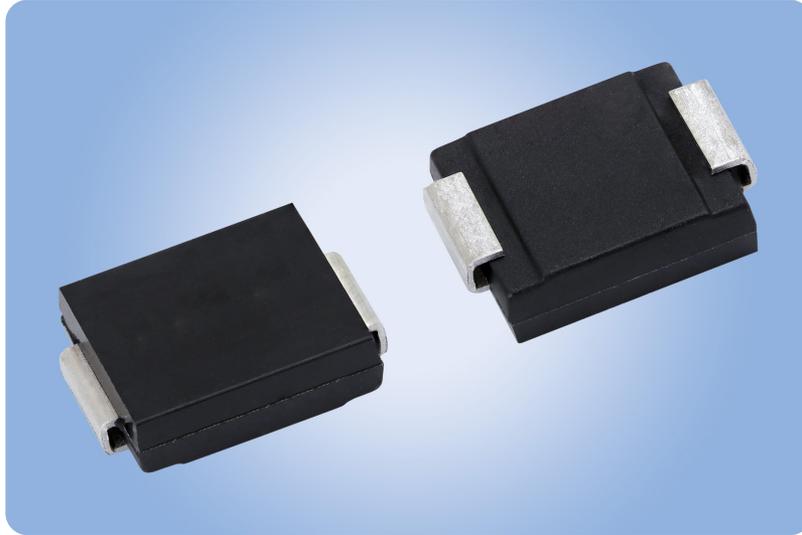


**TRANSZORB® 双向 TVS 提供高达 3 kW 的防浪涌能力，
漏电流低至 1 μ A，采用 SMC (DO-214AB) 封装**



主要优势

- 在 10/1000 μ s 时具有高达 3 kW 的防浪涌能力
 - 符合 ISO 16750-2 脉冲 b 的规格要求
- 22 V 至 120 V 产品漏电流低至 1 μ A
- 10/1000 μ s 时的最大钳位电压为 17.0 V 至 193 V
- 可在高达 +175°C 的温度下运行
- 在其整个工作温度范围内，击穿电压介于 11.1 V 至 133 V 之间，极其稳定
- 截止电压介于 10 V 到 120 V 之间，共有 33 个 TVS 器件编号
- 超快响应时间
- 低增量浪涌电阻
- 提供 SMC (do-214AB) 封装
- 符合 AEC-Q101 质量标准
- 符合 RoHS 标准且不含卤素
- 根据 J-STD-020 标准，湿度敏感度 (MSL) 为 1，LF 最大峰值为 260°C

应用

- 汽车抛负载保护以及工业和电信系统中的信号线保护

资料来源

- 数据表：SMc3K10cAhM3_A thru SMc3K120cAhM3_A- www.vishay.com/ppg?98241
- 有关技术问题，请联系 diodesAmericas@vishay.com、diodeseurope@vishay.com、diodesAsia@vishay.com
- 材料分类：有关合规性的定义，请参见 www.vishay.com/doc?99912



The DNA of tech.™

TRANSZORB® 双向 TVS 提供高达 3 kW 的防浪涌能力， 漏电流低至 1 μA，采用 SMC (DO-214AB) 封装

表面贴装 TRANSZORB® 双向瞬变电压抑制器 (TVS) 以 SMC (DO-214AB) 封装在 10/1000 μs 时提供高达 3 kW 的防浪涌能力。该系列在 -55°C 至 +175°C 的宽泛工作温度范围内提供低至 1 μA 的漏电流 (22 V 至 120 V)，适用于汽车、工业和电信应用。

该器件适用于高可靠性应用，有通过 AEC-Q101 认证的版本，在整个工作温度范围内提供 11.1 V 至 133 V 的极其稳定的击穿电压。该器件旨在保护灵敏电子元件免受电感负载开关和雷电引起的电压瞬变影响，用于汽车负载倾倒保护和工业及电信系统中的信号线保护。

TRANSZORB® 瞬变电压抑制器						
器件类型	击穿电压 (V)		截止电压 (V)	在 V_{WM} 时的 最大反向漏电流	最大钳位电压 I_{PPM} (10/1000 μs) 时的 V_C (V)	
	最小值	最大值			(V)	(A)
SMC3K10CAHM3_A	11.1	12.3	10	10	17	176
SMC3K12CAHM3_A	13.3	14.7	12	5	19.9	151
SMC3K13CAHM3_A	14.4	15.9	13	2	21.5	140
SMC3K14CAHM3_A	15.6	17.2	14	2	23.2	129
SMC3K15CAHM3_A	16.7	18.5	15	2	24.4	123
SMC3K16CAHM3_A	17.8	19.7	16	2	26	115
SMC3K17CAHM3_A	18.9	20.9	17	2	27.6	109
SMC3K18CAHM3_A	20	22.1	18	2	29.2	103
SMC3K20CAHM3_A	22.2	24.5	20	2	32.4	92.6
SMC3K22CAHM3_A	24.4	26.9	22	1	35.5	84.5
SMC3K24CAHM3_A	26.7	29.5	24	1	38.9	77.1
SMC3K26CAHM3_A	28.9	31.9	26	1	42.1	71.3
SMC3K28CAHM3_A	31.1	34.4	28	1	45.4	66.1
SMC3K30CAHM3_A	33.3	36.8	30	1	48.4	62
SMC3K33CAHM3_A	36.7	40.6	33	1	53.3	56.3
SMC3K36CAHM3_A	40	44.2	36	1	58.1	51.6
SMC3K40CAHM3_A	44.4	49.1	40	1	64.5	46.5
SMC3K43CAHM3_A	47.8	52.8	43	1	69.4	43.2
SMC3K45CAHM3_A	50	55.3	45	1	72.7	41.3
SMC3K48CAHM3_A	53.3	58.9	48	1	77.4	38.8
SMC3K51CAHM3_A	56.7	62.7	51	1	82.4	36.4
SMC3K54CAHM3_A	60	66.3	54	1	87.1	34.4
SMC3K58CAHM3_A	64.4	71.2	58	1	93.6	32.1
SMC3K60CAHM3_A	66.7	73.7	60	1	96.8	31
SMC3K64CAHM3_A	71.1	78.6	64	1	103	29.1
SMC3K70CAHM3_A	77.8	86	70	1	113	26.5
SMC3K75CAHM3_A	83.3	92.1	75	1	121	24.8
SMC3K78CAHM3_A	86.7	95.8	78	1	126	23.8
SMC3K85CAHM3_A	94.4	104	85	1	137	21.9
SMC3K90CAHM3_A	100	111	90	1	146	20.5
SMC3K100CAHM3_A	111	123	100	1	162	18.5
SMC3K110CAHM3_A	122	135	110	1	177	16.9
SMC3K120CAHM3_A	133	147	120	1	193	15.5