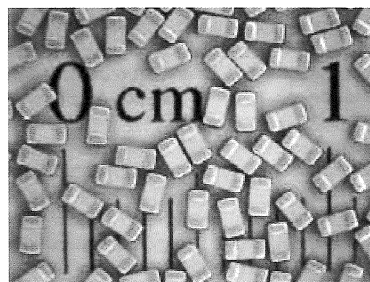


AEM GcDiode 超低容值静电保护器

GcDiode静电保护器采用独有的玻璃陶瓷材料设计，通过专利制造工艺实现类似二极管的静电保护功能，具有快速响应和低箝位电压性能的同时具有极低电容值（0.25pF），能够有效降低由保护器件本身的寄生电容带来的信号损失，非常适合使用在高速信号传输端口；另外还具有极低漏电流（<0.1nA）和高耐静电冲击能力，较其他的静电保护器件具有极佳的性价比。

性能特点：

- 以传导为主吸收为辅的方式耗散能量，有效抑制性能劣化，绝佳的稳定性及可靠性
- 极低漏电流（<0.1nA），有效降低能量损耗
- 超低箝位电压，极好的抑制静电危害
- 极低寄生电容（0.25pF），有效降低对高速信号的失真影响
- 无极性，安装简便，通用性强



电性能参数表：

指标	参数
触发电压	500V *
箝位电压	50V *
反应时间	<1ns
电容 (1GHz)	0.25pF
漏电流	<0.1nA (14VDC)
工作电压	≤14VDC
耐静电冲击次数	5000

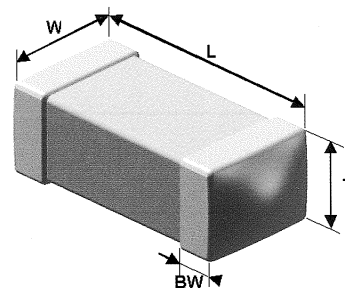
注：*，按照 IEC61000-4-2 接触放电 8kv 测试

典型波形(接触放电 8kv)：



>>> 了解更多信息，请登录我们的网站：www.aemchina.com

产品形状及尺寸：



	Inch (mm)			
	L	W	T	BW
0402 (1005)	0.039±0.004 (1.00±0.10)	0.020±0.004 (0.51±0.10)	0.020±0.004 (0.51±0.10)	0.010±0.004 (0.25±0.10)
0603 (1608)	0.063±0.006 (1.60±0.15)	0.031±0.006 (0.80±0.15)	0.031±0.006 (0.80±0.15)	0.014±0.006 (0.36±0.15)

应用领域：

USB、HDMI、IEEE1394、Displayport、DVI、E-SATA、高速以太网、UDI等高速数据传输端口

包装：

尺寸	料号	包装数量 7Inch(178mm)
0603 (1608)	ES0603V014BT	4,000
0402 (1005)	ES0402V014BT	10,000

注：根据客户的需要，也可以提供其他尺寸的料盘。