



上海普锐马电子有限公司

Shanghai Prima Electronics co., LTD.

校准报告

Calibrated report

仪器名称: 半导体静电放电发生器

Name of instrument

型号/规格: ESD3015T

Type/Specification

仪器编号: PR231125364

No. of instrument



审核:

杨玉明

Audit

校准员:

杨森

Calibrated By

校准日期: 2024 年 01 月 11 日

Date for calibrated

Year

Month

Day

地址: 上海市久富经济开发区盛龙路 77 号

电话: 021-51877625 传真: 021-33522759

Add

Tel

Fax

提示: 高压设备至少一年一次对产品做相关参数性能校准, 以确保设备正常合格使用。扫描上方二维码可以获取我司技术支持、公众号等信息。

本次校准所使用的主要计量标准器具：

Main measurement standards used in this calibration

名称 Name	型号规格 Mode	编号 Numbe	溯源机构名称 Name of traceability institution	证书编号 Certificate No
数字多用表	15B+	51162376WS	SIMT	2023F11-10-4979 833001
数字示波器	TDS3052C	C010449	SIMT	2023F32-10-4979 828001
电流探头	CT-1	PRM-GD6041	SIMT	2023F32-10-4979 845001

环境温度：22.0 ℃
Ambient temperature

相对湿度：34 %
Relative humidity

提示：高压设备至少一年一次对产品做相关参数性能校准，以确保设备正常合格使用。扫描上方二维码可以获取我司技术支持、公众号等信息。



人体模式 HBM 参数记录:

测试方式	设置电压 (kV)	标准电流 A	短路电流(A)	前沿 (10%-90%) 2ns-10ns	脉宽 (150±20ns) (100%-36.8%)
	0.25	0.15-0.19	0.17	6.30	156
			0.17	6.40	146
	0.50	0.30-0.37	0.34	6.00	148
			0.34	5.92	162
	1.00	0.60-0.74	0.69	8.04	146
			0.69	8.10	146
	2.00	1.20-1.48	1.37	8.00	156
			1.35	8.00	154
	4.00	2.40-2.96	2.81	8.20	144
			2.74	8.00	148
	8.00	4.80-5.86	5.56	7.96	146
			5.18	7.84	148
				前沿 (10%-90%) 5ns-25ns	
500R 短路	1.00	0.37-0.55	0.41	15.0	——
			0.40	15.4	——
	4.00	1.50-2.20	1.56	15.8	——
			1.56	16.0	——

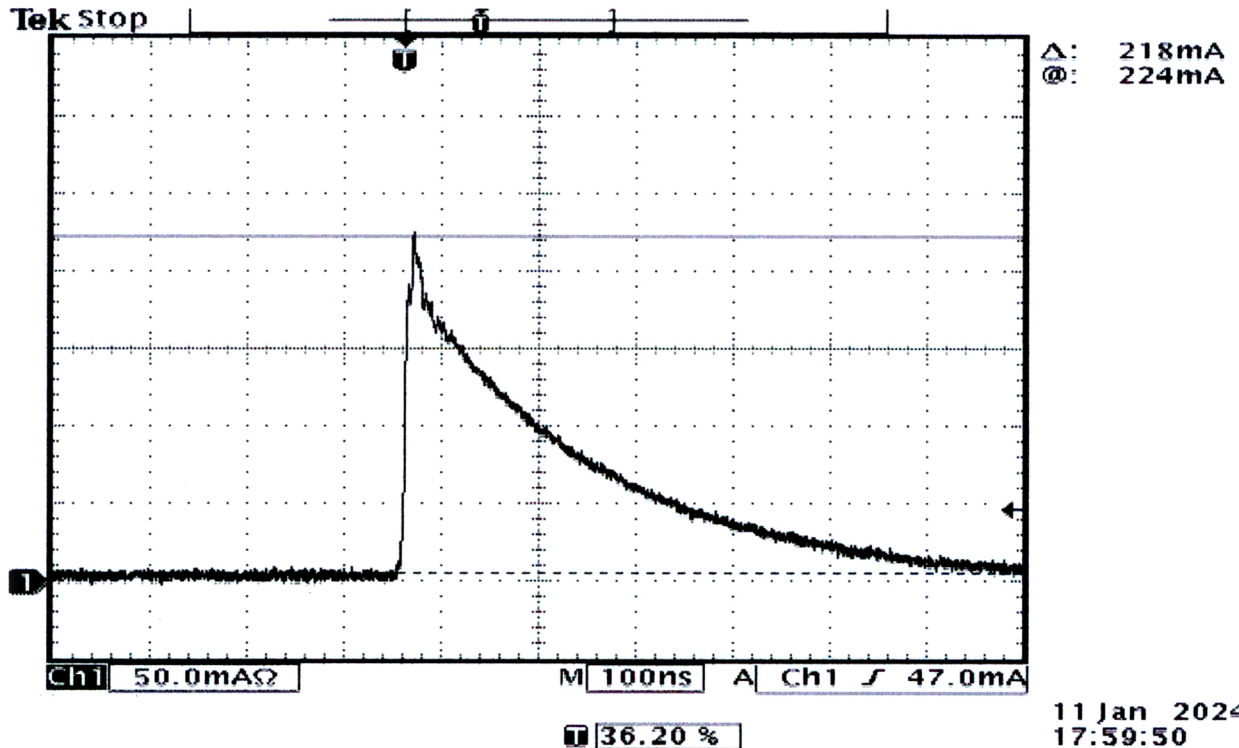
提示：高压设备至少一年一次对产品做相关参数性能校准，以确保设备正常合格使用。扫描上方二维码可以获取我司技术支持、公众号等信息。



机械模式 MM 参数记录:

测试方式	设置电压 (kV)	标准电流 A	短路电流(A)	Ip2/Ip1 (67%-90%)	周期 (66ns-90ns)
短路	0.10	1.50-2.00	1.84	77.0	80.8
			1.89	85.0	81.2
	0.20	2.80-3.80	3.28	79.0	82.0
			3.36	82.0	82.0
	0.40	5.80-8.00	6.76	81.0	82.4
			7.07	80.0	82.8
		Ipr(0.85-1.20A)		I100(0.23-0.40A)	
500R 短路	0.4	0.94		0.30	---
		0.96		0.29	---

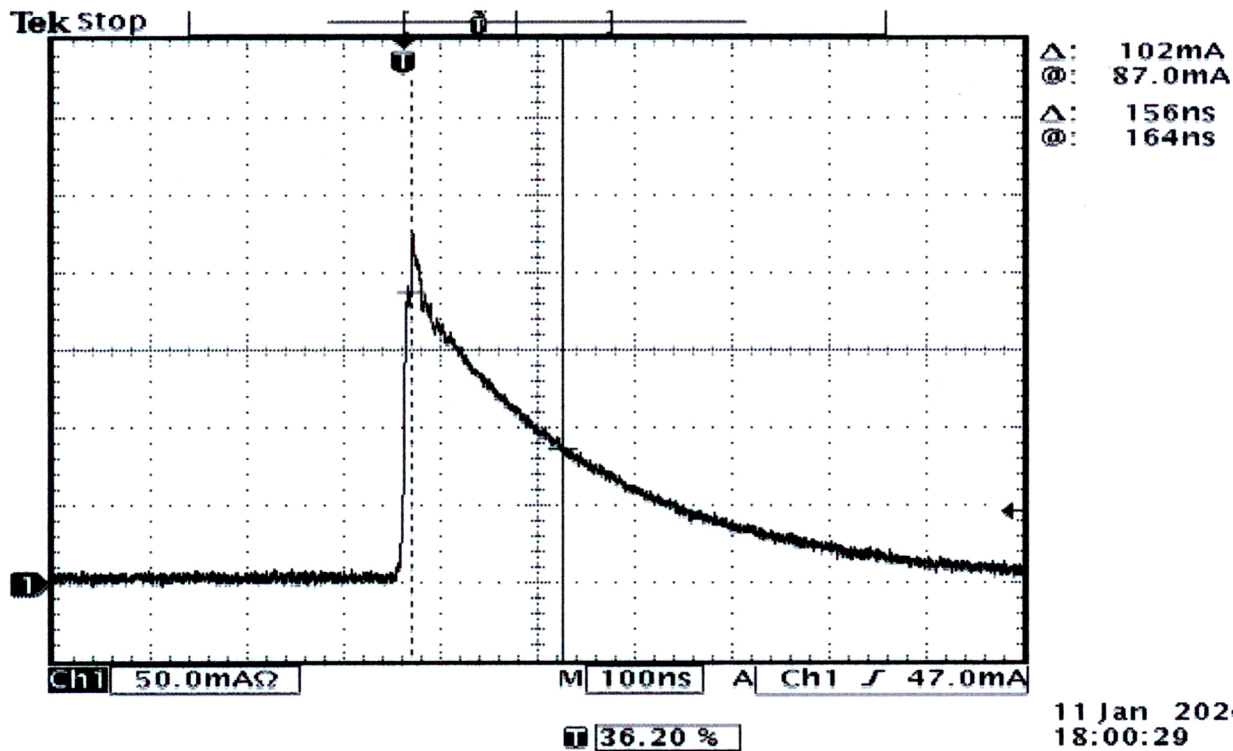
HBM +2KV 电流波波形 (注: 值乘6.32)



提示: 高压设备至少一年一次对产品做相关参数性能校准, 以确保设备正常合格使用。扫描上方二维码可以获取我司技术支持、公众号等信息。

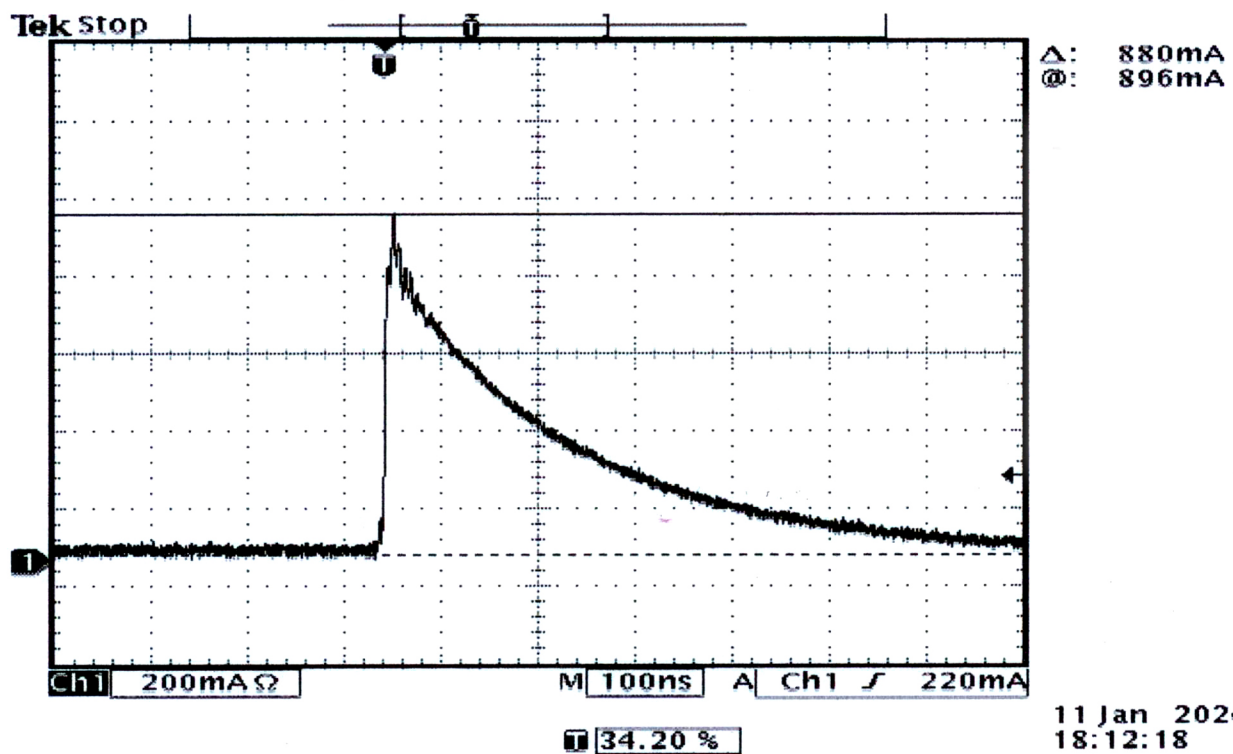


HBM +2KV 电流脉宽波形



注: 脉宽=100%-36.8%

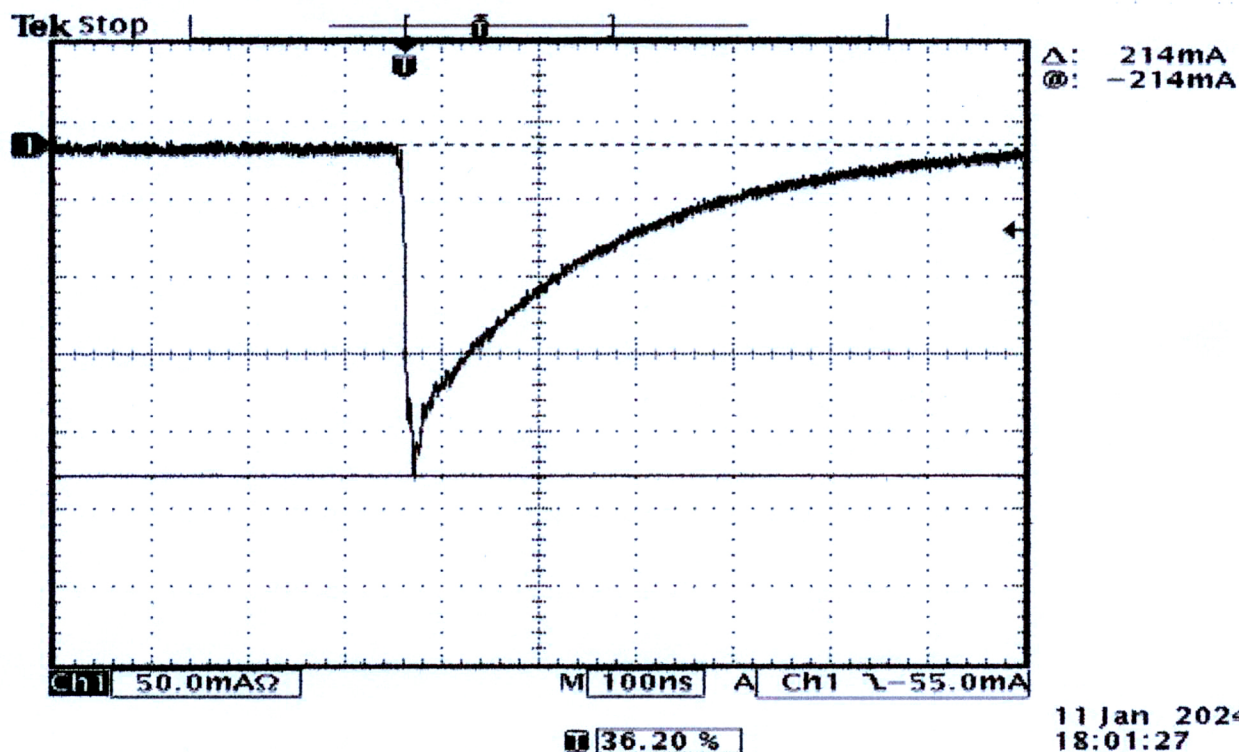
HBM +8KV 电流波波形 (注: 值乘6.32)



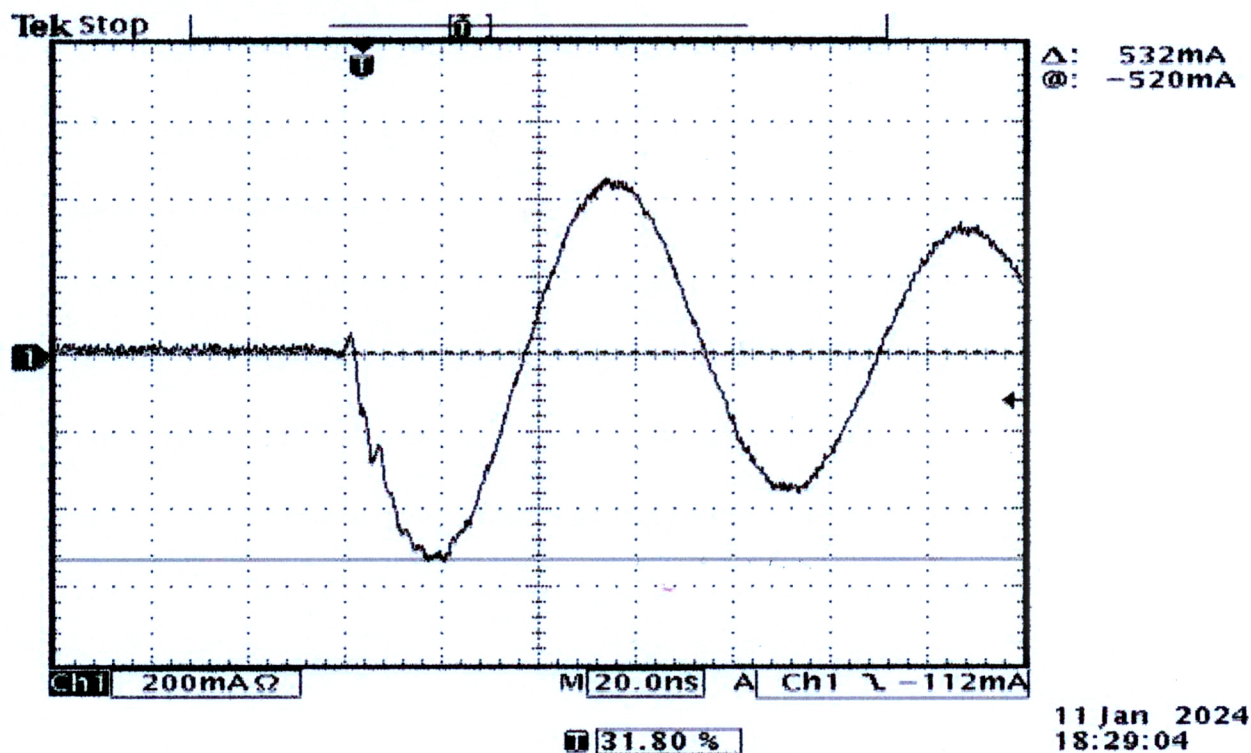
提示: 高压设备至少一年一次对产品做相关参数性能校准, 以确保设备正常合格使用。扫描上方二维码可以获取我司技术支持、公众号等信息。



HBM -2.0KV 电流波波形 (注: 值乘 6.32)



MM -0.2KV 电流波波形 (注: 值乘 6.32)



校准结束, 以下空白

提示: 高压设备至少一年一次对产品做相关参数性能校准, 以确保设备正常合格使用。扫描上方二维码可以获取我司技术支持、公众号等信息。