

国网计量中心有限公司

检测报告

检字第 SGCM013320240013 号

样品名称 瞬变二极管

样品型号 SVA40U6.0

委托单位 赛米微尔半导体（上海）有限公司

生产单位 赛米微尔半导体（上海）有限公司

检测类别 委托试验

发布日期 2024 年 08 月 26 日

地址：中国北京市清河小营东路 15 号

邮编：100192

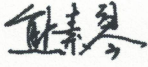
网址：<http://www.epri.sgcc.com.cn>

传真：010-82413640

服务电话：010-82812333

监督电话：010-82812723

国网计量中心有限公司
检测报告

样品名称	瞬变二极管	样品型号	SVA40U6.0
委托单位	赛米微尔半导体（上海）有限公司	检测类别	委托试验
生产单位	赛米微尔半导体（上海）有限公司	截止电压	6.0V
委托地址	上海市闵行区沈杜公路 3387 号三幢	最大钳位电压	10.3V
取样方式	自取	样品数量	38 只
环境温度	20℃±5℃	相对湿度	30%~70%
检测日期	2024-06-14~2024-08-23	检测项目	12 项
样品编号	SGCM013320240013-001~038		
检测依据	Q/GDW 11179.6-2023 电能计量设备用元器件技术规范 第 6 部分：瞬变二极管器件手册		
检测结论	受检样品所有检测项目的技术指标符合检测依据的要求。 签发人：  签发日期 2024 年 08 月 26 日 		
备注	本报告仅限电力行业低压成套设备、外置断路器及元器件的招标、采购、选型使用。		

1. 外观检查-贴片二极管

2. 技术条件: Q/GDW 11179.6-2023

3. 试验方法: Q/GDW 11179.6-2023

4. 试验结果

试验结果汇总

序号	检测项目	页码	试验结果
1	外观检查-贴片二极管	4	符合
2	最大钳位电压	4	符合
3	截止电压	5~6	符合
4	击穿电压	7~8	符合
5	峰值脉冲电流	8~9	符合
6	反向漏电流	9	符合
7	结电容	9	符合
8	振动	10	符合
9	温度冲击	11	符合
10	高温高湿贮存	12	符合
11	高温反偏	13~14	符合
12	工频电流冲击	15~16	符合

样品编号	技术要求	电压 (V)
001		9.12
002		8.98
003		8.88
004	U _A 103 V	8.96
005		9.06
006		9.02
007		8.89

试验结论: 符合

检验人员: 杨巍 赵越

校核人: 邹和平