



编号: 2010-(B)-05-27

# 检 测 报 告

样品名称: A6 插座式电源电涌保护器

型号规格: A6-42-0NS

生产单位: 上海雷迅防雷技术有限公司广州分公司

委托单位: 上海雷迅防雷技术有限公司

检测类别: 抽样检测 (2011 复检)

报告签发日期: 2011 年 08 月 09 日

报告有效期至: 2013 年 06 月 07 日



北京雷电防护装置测试中心



## 注意事项

1. 检测报告加盖“检测专用章”有效。
2. 未经本中心书面授权，不得部分复制（全部复制除外）检测报告。
3. 检测报告无检测、编制、审核、批准人签字无效。
4. 检测报告涂改无效。
5. **委托检测**仅对被测样品所测项目测试结果负责。
6. 留样样品不退还委托方，由测试中心档案室按《检测样品处置和管理程序》保存、处置，留样样品保存期限三年。
7. 样品在检测过程中出现非操作性损坏，检测方不承担责任。
8. 初检报告有效期为**壹**年，期满前一个月委托方应送样品复检，复检合格后，在检测报告首页加盖复检合格章，检测报告有效期顺延**贰**年。

北京雷电防护装置测试中心

地址：北京市大兴区旧宫东气象局大院内

邮编：100176

电话：010-67877042

传真：010-67877043





# 中国气象局 雷电防护 管理办公室 文件

防雷办发[2003]001号

---

## 关于委托“北京雷电防护装置测试中心”

作为国家级雷电防护装置及相关产品测试机构的通知

北京雷电防护装置测试中心：

根据中国气象局在2000年6月16日颁布的《防雷减灾管理办法》（中国气象局3号令）中第二十四条“防雷产品应当符合国务院气象主管机构规定的使用要求。”和第二十五条“防雷产品应当通过正式鉴定，并由国务院气象主管机构委托的检验机构测试合格，经国务院气象主管机构认可，方可投入使用。对社会提供公正数据的防雷产品质量检验机构，应当按照国家有关规定通过计量认证或者获得资质认可。”的规定，鉴于北京雷电防护装置测试中心于2002年11月4日获得北京市质量技术监督局的《计



量认证合格证书》，已具备了上述规定所要求的条件。为此，我办正式委托北京雷电防护装置测试中心作为国家级雷电防护装置及相关产品测试机构，并按有关规定正式对外开展相关业务工作。

二〇〇三年一月十八日



**主题词：委托 产品 测试 机构 通知**

**中国气象局办公室**

**二〇〇三年一月十八日印发**

**校对：高兴龙**





# 资质认定

## 计量认证证书

证书编号：2010010409L

名称：北京雷电防护装置测试中心

地址：北京经济技术开发区西气象局大院

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。

检测能力见证书附表。

准许使用徽标



发证日期：2010年06月07日

有效期至：2013年06月07日

发证机关：北京市质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会制定，在中华人民共和国境内有效

提示：许可项目，范围见本证书的附表；不得超出证书附表批准的项目、范围使用CMA标志及编号。

请在本证书有效期满前六个月向发证部门提出复查换证申请，不再另行通知。



## 检测报告

编号：2010-(B)-05-27

共 6 页 第 1 页


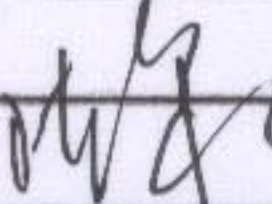
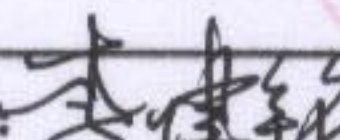

样品名称	A6 插座式电源电涌保护器		型号规格	A6-42-0NS	
委托单位	上海雷迅防雷技术有限公司		抽样日期	2011 年 06 月 22 日	
生产单位	上海雷迅防雷技术有限公司广州分公司		抽样地点	测试中心样品室	
抽样依据	GB/T10111-2008 《随机数的产生及其在产品质量抽样检验中的应用程序》				
抽样人	许磊	样本数量	20 只	抽样数量	4 只
样品状态	<p>样品状态描述：</p> <p>1. 样品包装箱无损坏，封装完好。</p> <p>2. 样品外观完好。</p>				
样品照片					



## 检测报告

编号：2010-(B)-05-27

共 6 页 第 2 页

样品名称	A6 插座式电源电涌保护器	型号规格	A6-42-0NS
委托单位	上海雷迅防雷技术有限公司	检测类别	抽样检测 (2011 复检)
生产单位	上海雷迅防雷技术有限公司广州分公司	检测样品数量	三只
检测日期	2011 年 07 月 19 日		
检测依据	1、GB18802.1-2002《低压配电系统的电涌保护器 (SPD) 第一部分：性能要求和试验方法》 2、IEC61643-1:2005《低压配电系统的电涌保护器 (SPD) 第一部分：性能要求和试验方法》		
检测项目	1. 外观质量： a). 产品外壳颜色均匀；外表面应平整、干净，无裂痕及无划伤变形； b). 标志应完整清晰，笔划完整，字迹清楚，耐久可靠，内容符合要求。 2. 在试品 L—PE、N—PE 线间，施加冲击电流 (8/20 μs)：±0.5kA、±1.0kA、±2.5kA、±5.0kA， 检测试品残压 $U_r$ 。 3. 在试品 L—PE、N—PE 线间，施加最大放电电流 (8/20 μs)： $I_{max}=10.0kA$ ，检测试品通流容量。 4. 确定试品保护水平 $U_p$ 。		
检测结论	<p><b>该样品经检验：</b></p> 1、 经检验： a). 标识内容符合要求：颜色均匀；外表面平整、干净；无裂痕、无划伤、无变形； b). 标志完整清晰、笔划完整、字迹清楚、耐久可靠，内容符合要求。合格。 2、 在试品 L—PE、N—PE 线间，施加冲击电流 (8/20 μs)：±0.5kA、±1.0kA、±2.5kA、±5.0kA， 检测试品在： $I_n=5.0kA$ 时，最大残压 $U_r=1.32kV$ 。合格。 3、 在试品 L—PE、N—PE 线间，施加最大放电电流 (8/20 μs)： $I_{max}=10.0kA$ ，试品未发生闪络，工作 正常。通流容量合格。 4、 确定试品保护水平 $U_p$ ： $I_n=±5.0kA$ 时， $U_p≤1.5kV$ 。合格。 <p><b>判定结束。</b></p>		
备注：	无		
批准：	 签发日期：2011 年 08 月 09 日		
编制：	审核：  编制：  检测： 		



## 检测报告

编号：2010-(B)-05-27

共 6 页 第 3 页

样品名称	A6 插座式电源电涌保护器	型号规格	A6-42-0NS	
本次使用	浪涌发生器 SBZL-01.66	大气压	1001.0mbar	
检测仪器	数字示波器 SBZL-23.69	相对湿度	76.3%	
及编号	-----	温度	24.2℃	
项 目	标称值	实测值		
在试品 L—PE 线间， 施加冲击电流 (8/20 $\mu$ s)：±0.5kA、± 1.0kA、±2.5kA、± 5.0kA，检测试品残压 Ur。	-----	<b>L<sub>1</sub>—PE</b>		
		样品 1:	+0.5kA、Ur=0.84 kV; -0.5kA、Ur=-0.82 kV; +1.0kA、Ur=0.96 kV; -1.0kA、Ur=-0.94 kV; +2.5kA、Ur=1.16 kV; -2.5kA、Ur=-1.14 kV; +5.0kA、Ur=1.32 kV; -5.0kA、Ur=-1.32 kV。	
		样品 2:	+0.5kA、Ur=0.84 kV; -0.5kA、Ur=-0.82 kV; +1.0kA、Ur=0.96 kV; -1.0kA、Ur=-0.94 kV; +2.5kA、Ur=1.16 kV; -2.5kA、Ur=-1.14 kV; +5.0kA、Ur=1.30 kV; -5.0kA、Ur=-1.28 kV。	
		样品 3:	+0.5kA、Ur=0.84 kV; -0.5kA、Ur=-0.82 kV; +1.0kA、Ur=0.96 kV; -1.0kA、Ur=-0.94 kV; +2.5kA、Ur=1.16 kV; -2.5kA、Ur=-1.14 kV; +5.0kA、Ur=1.30 kV; -5.0kA、Ur=-1.30 kV。	
		<b>N—PE</b>		
		样品 1:	+0.5kA、Ur=0.86 kV; -0.5kA、Ur=-0.84 kV; +1.0kA、Ur=0.98 kV; -1.0kA、Ur=-0.96 kV; +2.5kA、Ur=1.18 kV; -2.5kA、Ur=-1.16 kV; +5.0kA、Ur=1.30 kV; -5.0kA、Ur=-1.30 kV。	
		样品 2:	+0.5kA、Ur=0.88 kV; -0.5kA、Ur=-0.86 kV; +1.0kA、Ur=1.00 kV; -1.0kA、Ur=-0.98 kV; +2.5kA、Ur=1.18 kV; -2.5kA、Ur=-1.16 kV; +5.0kA、Ur=1.32 kV; -5.0kA、Ur=-1.30 kV。	
		样品 3:	+0.5kA、Ur=0.86 kV; -0.5kA、Ur=-0.84 kV; +1.0kA、Ur=0.98 kV; -1.0kA、Ur=-0.96 kV; +2.5kA、Ur=1.18 kV; -2.5kA、Ur=-1.16 kV; +5.0kA、Ur=1.32 kV; -5.0kA、Ur=-1.30 kV。	
		备注：本次使用的仪器、设备均在检定/校准有效期内。		



## 检测报告

编号：2010-(B)-05-27

共 6 页 第 4 页

样品名称	A6 插座式电源电涌保护器	型号规格	A6-42-0NS
本次使用	浪涌发生器 SBZL-01.66	大气压	1001.0mbar
检测仪器	数字示波器 SBZL-23.69	相对湿度	76.3%
及编号	-----	温度	24.2℃
项 目	标称值	实测值	
在试品 L—PE、N—PE 线间, 施加最大放电电流 (8/20 $\mu$ s): $I_{max}=10.0kA$ , 检测试品通流容量。	-----	<p style="text-align: center;"><b>L—PE</b></p> <p>10.0kA: 样品 1: <math>U_r=1.52</math> kV; 样品 2: <math>U_r=1.50</math> kV; 样品 3: <math>U_r=1.48</math> kV。</p> <p style="text-align: center;"><b>N—PE</b></p> <p>10.0kA: 样品 1: <math>U_r=1.52</math> kV; 样品 2: <math>U_r=1.52</math> kV; 样品 3: <math>U_r=1.50</math> kV。</p>	
确定试品保护水平 $U_p$ 。	$U_p \leq 1.5kV$	<p>实测值: (8/20 <math>\mu</math>s) <math>I_n=5.0kA</math> 时, 最大残压 <math>U_r=1.32kV</math></p> <p>判定值: (8/20 <math>\mu</math>s) <math>I_n=\pm 5.0kA</math> 时, <math>U_p \leq 1.5kV</math>;</p>	
备注: 本次使用的仪器、设备均在检定/校准有效期内。			



# 检测报告

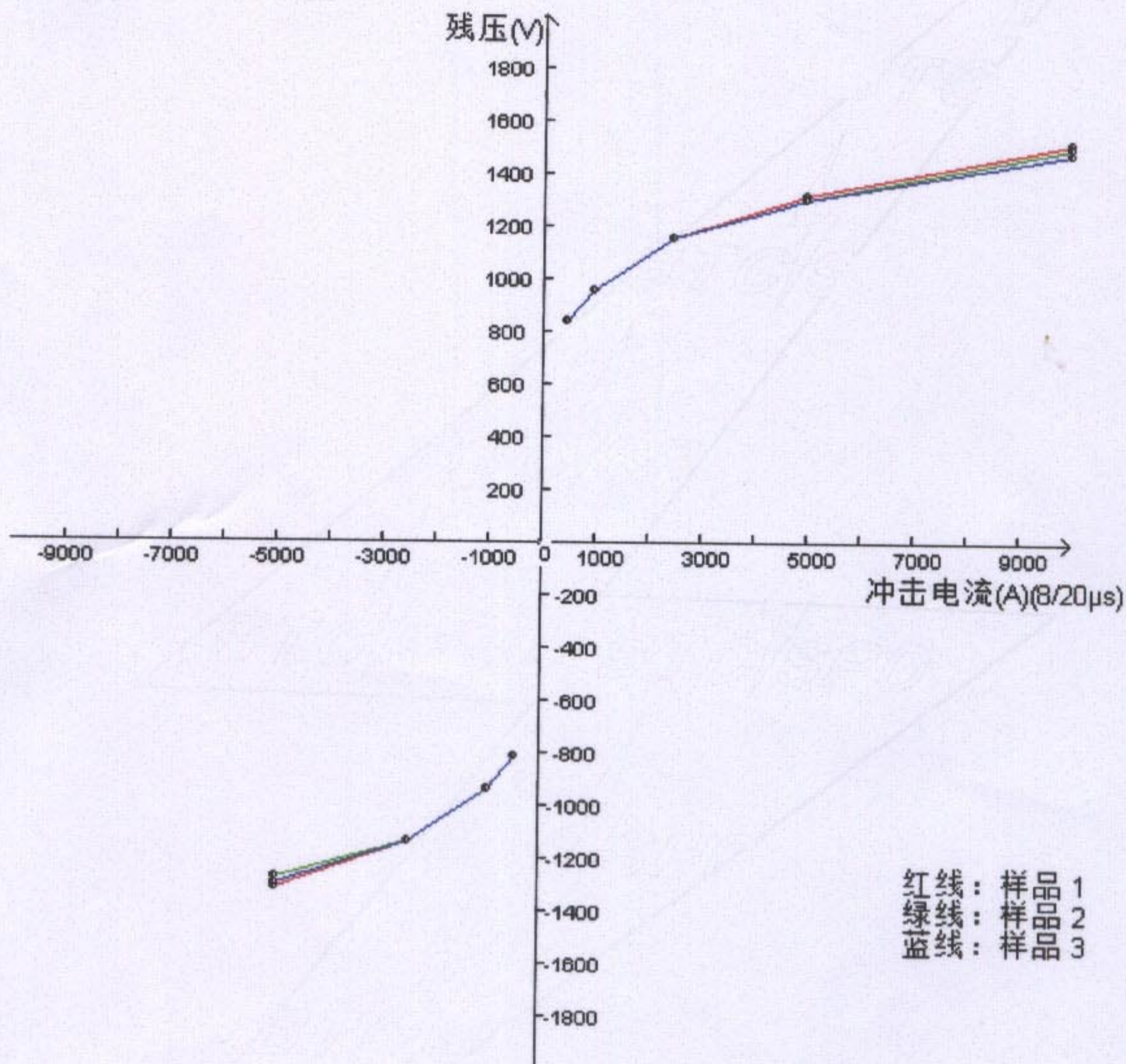
编号：2010-(B)-05-27

共 6 页 第 5 页

附图：冲击电流 (8/20  $\mu$ s)、残压 (Ures) 曲线图

A6-42-0NS

L-PE





# 检测报告

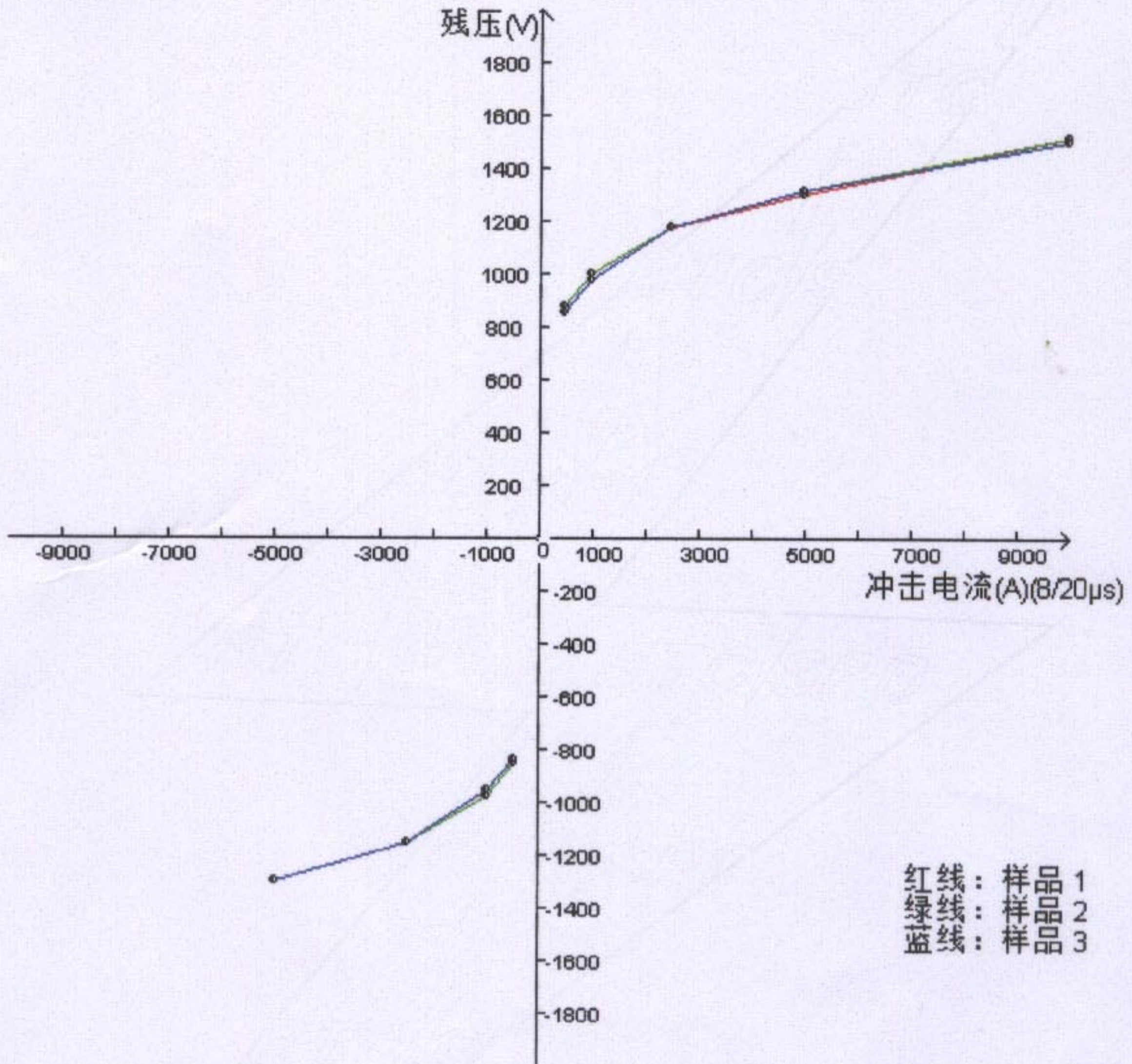
编号：2010-(B)-05-27

共 6 页 第 6 页

附图：冲击电流 (8/20  $\mu$ s)、残压 (Ures) 曲线图

A6-42-0NS

N-PE



以下为空白