



# 1、1kV 热缩终端检测报告 (5\*185mm<sup>2</sup>)

 150008250711



 中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0699

 CEPRI

## 检测报告


CEPRI-EETC08-2017-0622

委托单位：苏州九维电气制造有限公司

样品名称：0.6/1kV 热缩终端

型号规格：VRZ-1/5 5×185

检测类别：抽样试验



电力工业电气设备质量检验测试中心

检测报告	电力工业电气设备质量检验检测中心		CEPRI-EETC08-2017-0622 共4页第2页
委托单位	苏州九维电气制造有限公司	生产单位	苏州九维电气制造有限公司
样品名称	0.6/1kV 热缩终端	型号规格	VRZ-1/5 5×185
来样方式	委托方送样	样品编号	EETC08-17/09/01-018
检测类别	抽样试验	检测日期	2017.09.27~2017.09.28
检测依据	JB/T 7829—2006 额定电压 1 kV ( $U_m=1.2$ kV) 到 35 kV ( $U_m=40.5$ kV) 电力电缆热收缩式终端		
检测结论	根据 JB/T 7829—2006 标准, 对苏州九维电气制造有限公司送检的 VRZ-1/5 5×185 型 0.6/1kV 热缩终端样品进行了检测, 抽样试验项目合格。		
备注	/		
检测:	周诚 	赫留洋 	
校核:	彭超 	审核: 苗付贵 	
批准:	郭雄 	签发日期:	2017.11.23.

检测 报 告	电力工业电气设备质量检验测试中心	CEPRI-EETC08-2017-0622 共 4 页第 3 页
--------	------------------	--------------------------------------

**检测结果**

序号	检测项目	标准要求	检测结果	评价
1	工频电压试验	8kV, 5min, 不击穿	8kV, 5min, 组合试样各相均未击穿	符合要求
2	工频电压试验	7.2kV, 4h, 不击穿	7.2kV, 4h, 组合试样各相均未击穿	符合要求
3	检验	终端的管件、分支套未出现裂纹	终端的管件和分支套未出现裂纹	符合要求

**报告正文**

**1. 工频电压试验**

**1.1 检测方法**  
按 GB/T 18889—2002 第 4 章的规定在室温下进行, 组合试样各相对地之间应耐受工频电压 8kV, 5min, 不击穿。

**2. 工频电压试验**

**2.1 检测方法**  
按 GB/T 18889—2002 第 4 章的规定在室温下进行, 组合试样各相对地之间应耐受工频电压 7.2kV, 4h, 不击穿。

**3. 检验**

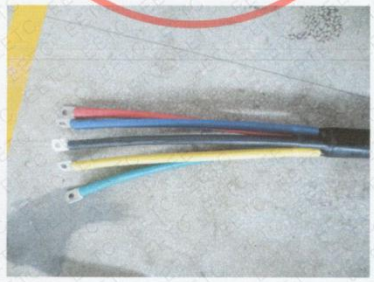
**3.1 检测方法**  
用肉眼检查的附件, 终端的管件、分支套未出现裂纹。

**附录A 样品信息**

**A.1 样品的相关信息**  
该样品的接收日期为 2017 年 09 月 01 日, 接收地点为电力电缆及附件质检站, 制造日期为 2017 年 08 月, 样品状态完好。

**A.2 样品的数量和安装**  
按照 JB/T 7829—2006 要求将两套被试终端安装在一根 YJV-0.6/1.5×185 电缆上构成组合试样, 组合试样中电缆有效长度大于 3m。

**A.3 样品照片**



## A.4 试验电缆的标示 (依据 GB/T 12706.1—2008)

额定电压 $U_0/U(U_m)$	0.6/1 (1.2) kV	
结构	芯数	5 芯
	屏蔽结构	/
导体	材质	铜
	形状	紧压圆形绞合
	截面	185mm <sup>2</sup>
	外径	15.3mm
绝缘	材质	交联聚乙烯
	厚度	1.6mm
	外径	18.5mm
屏蔽	导体屏蔽厚度	/
	绝缘屏蔽厚度	/
	绝缘屏蔽是否可剥离	/
	绝缘屏蔽外径	/
	金属屏蔽	/
铠装	/	
外护套	材质	聚氯乙烯
	外径	58.2mm
电缆标示	YJV-0.6/1 5×185	

## 附录B 主要检测仪器设备

序号	仪器设备名称 型号/规格	设备编号	测量范围	不确定度/ 准确度/ 最大允许误差	检定/校准机构	有效日期
1	CQSBJZ8/110 高压试验变压器	940012	(0~110) kV	—	—	—
2	JSGB-100 数字高压表	9266	(0~100) kV	1 级	国家高压电计量站	2018-01-20

