



# 检测报告

CEPRI-EETC08-2018-0133

委托单位：深圳市沃尔核材股份有限公司

样品名称：220kV 及以下直接接地箱

型号规格：WJD-02

检测类别：性能试验（多项）



电力工业电气设备质量检验检测中心

## 目 录

1、目 录.....	1
2、签字页.....	2
3、检测结果.....	3
4、报告正文.....	3
5、附录 A 样品信息.....	3
6、附录 B 主要检测仪器设备.....	4

检测报告	电力工业电气设备质量检验测试中心		CEPRI-EETC08-2018-0133 共4页 第2页
委托单位	深圳市沃尔核材股份有限公司	生产单位	深圳市沃尔核材股份有限公司
样品名称	220kV 及以下直接接地箱	型号规格	WJD-02
来样方式	委托方送样	样品编号	EETC08-18/03/15-001
检测类别	性能试验 (多项)	检测日期	2018.07.10~2018.07.23
检测依据	参照 DL 509—1993 交流 110kV 交联聚乙烯绝缘电缆及其附件订货技术规范		
检测结论	<p>根据 DL 509—1993 标准, 对深圳市沃尔核材股份有限公司送检的 WJD-02 型直接接地箱样品进行了外观检查、接触点电阻、和密封试验共 3 项试验, 所检测项目符合标准要求。</p>		
备注	/		
检测: 韩卫京	韩卫京	付平	付平
校核: 彭超	彭超	审核: 苗付贵	苗付贵
批准: 郭雄	郭雄	签发日期:	2018.9.4

检测结果

序号	检测项目	标准要求	检测结果	评价										
1	外观检查	箱体及各部件尺寸应符合图纸要求，且各配件配合良好，安装应牢固可靠；箱体结构应无明显的变形和损坏，焊接牢固可靠，焊缝平整，无夹渣、裂纹、气孔；表面光洁、平整，无明显粘结缝，无裂纹、划痕	箱体及各部件尺寸符合图纸要求，且各配件配合良好，安装牢固可靠；箱体结构无明显的变形和损坏，焊接牢固可靠，焊缝平整，无夹渣、裂纹、气孔；表面光洁、平整，无明显粘结缝，无裂纹、划痕	符合要求										
2	接触点电阻	$\leq 20\mu\Omega$	<table border="1"> <thead> <tr> <th>测量点</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>电阻 (<math>\mu\Omega</math>)</td> <td>11.3</td> <td>10.6</td> <td>9.8</td> <td>10.2</td> </tr> </tbody> </table>	测量点	A	B	C	D	电阻 ( $\mu\Omega$ )	11.3	10.6	9.8	10.2	符合要求
测量点	A	B	C	D										
电阻 ( $\mu\Omega$ )	11.3	10.6	9.8	10.2										
3	密封试验	将箱体置于水中，水面高出箱体至少 1m，维持 168h，箱体应无损坏和漏水	按要求完成试验后，打开箱体对其内部进行检查，箱体无损坏和漏水现象	符合要求										

注：密封试验为委托单位要求增加项目。测量点 A、B、C、D 见附录 A.2。

报告正文

1. 外观检查

1.1 检测方法

箱体及各部件尺寸应符合图纸要求，且各配件配合良好，安装应牢固可靠；箱体结构应无明显的变形和损坏；表面光洁、平整，无明显粘结缝，无裂纹、划痕。

2. 接触点电阻

2.1 检测方法

根据 DL 509-1993 的规定在室温下测量各接触点电阻。

3. 密封试验

3.1 检测方法

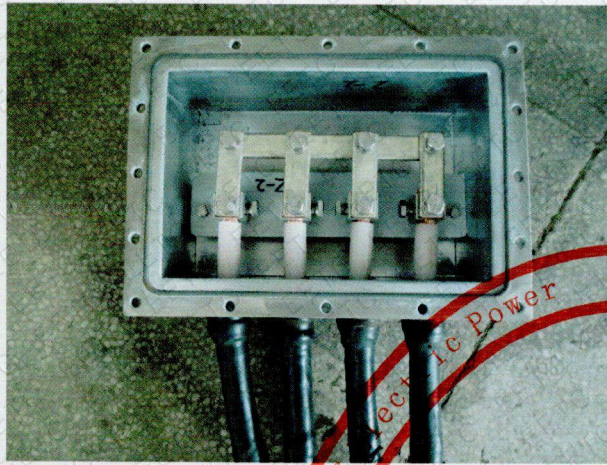
将箱体置于水中，水面高出箱体至少 1m，维持 168h，箱体应无损坏和漏水。

附录A 样品信息

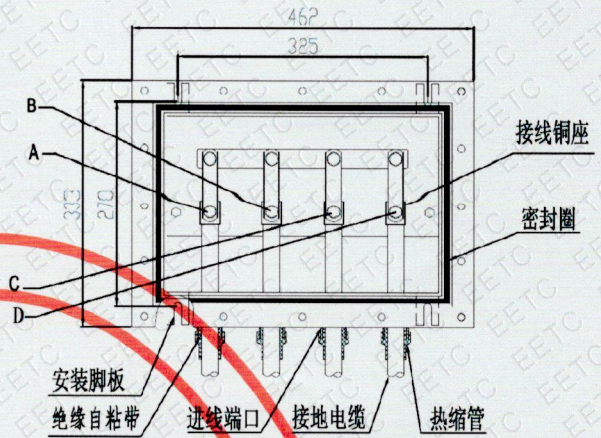
A.1 样品的相关信息

该样品的接收日期为 2018 年 07 月 10 日，接收地点为电力电缆及附件质检站，制造日期为 2018 年 03 月，出厂编号为 2018031202，样品状态完好。

A.2 样品内部结构图及内部结构示意图

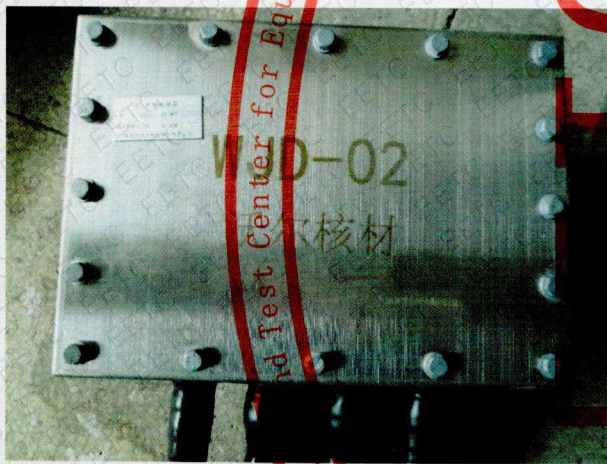


内部结构图

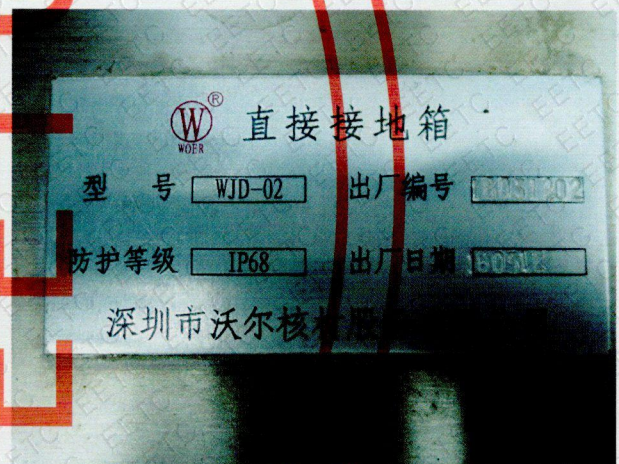


内部结构示意图

A.3 样品外观图及铭牌



外观图



铭牌

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	HTHL-100P 型 回路电阻测试仪	135533	(0~2999.9) $\mu\Omega$	$\pm 0.5\%$	国家高电压计量站	2019.01.13