



2014002116D



检测  
CNAS L1379

PAL

编号: DT163088-EMC

国家电网公司自动化设备电磁兼容实验室

# 检 验 报 告

检验类别: 型式检验

样品名称: TMV-BLPC100B 中压电力线宽带载波网桥

委托单位: 珠海泰坦科技股份有限公司

实验室公章:

报告发送日期: 2016年11月3日

## 检 验 报 告 总 表

样品型号	TMV-BLPC100B		样品名称	中压电力线宽带载波网桥		
检验类别	型式检验		委托单位	珠海泰坦科技股份有限公司		
			委托单位地址	广东省珠海市唐家湾镇科技七路1号 中电高科技产业园3栋厂房A1-4层		
送样数量	1台		样品编号	DT163088		
样品接收日期	2016年9月29日		样品接收状况	外观完好无损, 电性能待查		
软件版本号	/		软件校验码	/		
检验时间	2016年9月29日					
检验地点	南京市浦口高新开发区高科四路2号					
检验依据	GB/T 7255 - 1998 单边带电力线载波机 GB/T 17626.5 - 2008 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验					
主要检验仪器设备、编号及校准有效期						
静电放电试验仪	ONYX16		NY140100039	2017.06.23		
电快速瞬变脉冲群发生器	EFT500N5.1		NY140100042	2017.09.10		
传导干扰模拟器	UCS500M6		NY1306001	2017.09.10		
振荡波发生器	PSURGE 8000		NY1313002	2017.09.10		
结 论	珠海泰坦科技股份有限公司的样品: TMV-BLPC100B 中压电力线宽带载波网桥, 经送样质量检验, 其所检项目: 静电放电、快速瞬变脉冲群、高频干扰试验、浪涌(冲击)抗扰度(详见本报告第3页至第6页), 检验结果符合检验依据要求。					
检 验	毛志鹏 <i>毛志鹏</i>	张 梅 <i>张梅</i>				
主 检	毛志鹏 <i>毛志鹏</i>	校 对	傅静波 <i>傅静波</i>	打 字	王 宁 <i>王宁</i>	
审 核	汤效军 <i>汤效军</i>		批 准	施玉祥 <i>施玉祥</i>		

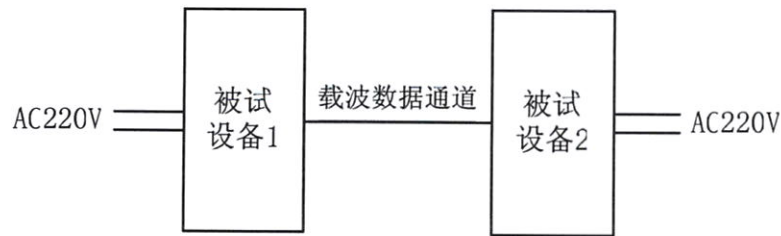


声明: 1、未经本实验室书面同意, 不得部分复制、涂改本检验报告(全部复制除外);  
2、委托(或受检)单位对检验报告的申诉期限为报告发送后15天止;  
3、本检验报告只对受检样品负责。

## 目 录

1 被试设备接线图 .....	3
2 静电放电 .....	3
3 快速瞬变脉冲群 .....	4
4 高频干扰试验 .....	5
5 浪涌（冲击）抗扰度 .....	6

### 1 被试设备接线图



### 2 静电放电

日期: 2016. 9. 29                      温度: 26℃                      相对湿度: 56%

试验依据: GB/T 7255-1998 单边带电力线载波机

技术要求: 受试设备试验后, 应检查设备能否正常工作, 设备不应因试验而发生永久性损坏。

试验值:    空气放电: ±8kV;

              接触放电: ±6kV。

试验方法: 受试设备处在正常工作状态, 对受试设备面板人手容易接触的非金属部分和金属部分分别施加±8kV 和±6kV 放电电压, 每试验点正负极性放电次数均应大于 10 次, 观察受试设备工作状态。

试验布置:



试验结果:

放电形式	空气放电	接触放电
试验结果	正常	正常

本项结论: 符合试验依据要求

### 3 快速瞬变脉冲群

日期: 2016.9.29      温度: 26°C      相对湿度: 56%

试验依据: GB/T 7255-1998 单边带电力线载波机

技术要求: 受试设备试验后, 应检查设备能否正常工作, 设备不应因试验而发生永久性损坏。

试验值: 试验电压:  $\pm 2\text{kV}$  (电源、载波通道端口);

干扰信号重复频率: 5kHz;

干扰信号持续时间: 正负极性各 60s。

试验方法: 受试设备处在正常工作状态, 按试验等级规定的试验值要求, 将干扰信号分别施加到电源、载波通道端口, 观察设备工作状态。

试验布置:



试验结果:

试验端口	电源	载波通道
试验结果	正常	正常

本项结论: 符合试验依据要求

## 4 高频干扰试验

日期: 2016.9.29      温度: 26°C      相对湿度: 56%

试验依据: GB/T 7255-1998 单边带电力线载波机

技术要求: 受试设备试验后, 应检查设备能否正常工作, 设备不应因试验而发生永久性损坏。

试验值: 试验电压: 共模 2.5kV, 差模 1kV (电源、载波通道端口)

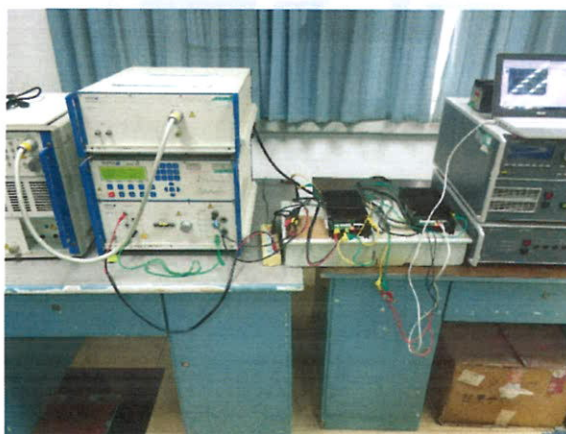
试验频率: 100kHz, 1MHz;

脉冲群持续时间: 大于 2s;

重复率: 40 次/s, 400 次/s。

试验方法: 受试设备处在正常工作状态, 按试验等级规定的试验值要求, 将干扰信号分别施加到电源、载波通道端口, 观察设备工作状态。

试验布置:



试验结果:

	试验端口	电源	载波通道
试验结果	共模 100kHz	正常	正常
	差模 100kHz	正常	正常
	共模 1MHz	正常	正常
	差模 1MHz	正常	正常

本项结论: 符合试验依据要求

## 5 浪涌（冲击）抗扰度

日期: 2016.9.29                      温度: 26℃                      相对湿度: 56%

试验依据: GB/T 17626.5-2008 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌（冲击）抗扰度试验

技术要求: 受试设备试验后, 应检查设备能否正常工作, 设备不应因试验而发生永久性损坏。

试验等级: 3 级

试验值: 试验电压: 共模±2kV, 差模±1kV;

试验脉冲次数: 正负各 5 次;

脉冲间隔时间: 30s。

试验方法: 受试设备处在正常工作状态, 按试验等级规定的试验值要求, 将干扰信号分别施加到电源、载波通道端口, 观察设备工作状态。

试验布置:



试验结果:

	试验端口	电源	载波通道
试验结果	共模	正常	正常
	差模	正常	正常

本项结论: 符合试验依据要求

以下无正文