220021349218

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4463

报告编号：2022WT0739-4
Report No.:

检 验 报 告

TEST REPORT

产品名称： 浪涌保护器
Name of products:

型号规格： DRX-600
Type Specification:

委托人： 迪睿希德森（浙江）电力科技有限公司
Consign Unit:

检验类别： 委托试验
Kind of test:

国家电控配电设备质量检验检测中心
China National Center for Quality Inspection and Testing of Electrical Control and Distribution Equipment (CCDT)
天津天传电控设备检测有限公司
Tianjin Tianchuan Electric Control Equipment Test Co.,Ltd.

检 验 报 告

报告编号：2022WT0739-4

产品名称	浪涌保护器			商标	/
型号规格	DRX-600			检验类别	委托试验
主要技术数据	最大持续工作电压： AC420V；电压保护水平：≤2.0kV。				
委托人	迪睿希德森（浙江）电力科技有限公司				
委托人地址	浙江省杭州市西湖区三墩镇金蓬街 358 号 3 幢 405 室				
生产单位	迪睿希德森（浙江）电力科技有限公司				
生产单位地址	浙江省杭州市西湖区三墩镇金蓬街 358 号 3 幢				
抽样地点	/			抽样日期	/
抽样者	/	抽样基数	/	抽样数量	/
送样者	钟晓平	样品数量	1 台	到样日期	2022 年 06 月 01 日
样品编号	2022WG0927	样品状态	正常	生产日期	/
检验地点	天津市东丽开发区信通路 6 号				
检验依据	GB/T 3797-2016《电气控制设备》、GB/T 5169.21-2017《电工电子产品着火危险试验 第 21 部分：非正常热 球压试验方法》、GB/T 18802.11-2020《低压电涌保护器（SPD） 第 11 部分：低压电源系统的电涌保护器 性能要求和试验方法》				
检验日期	2022 年 06 月 02 日 至 2022 年 07 月 12 日				
检验结论	经 5 项试验验证，第 1～3 项、第 5 项检测结果均符合检验依据的要求，第 4 项检测结果为实测值，试验合格。 签发日期： 2022 年 07 月 12 日				
备注	检验依据中，GB/T 18802.11-2020《低压电涌保护器（SPD） 第 11 部分：低压电源系统的电涌保护器 性能要求和试验方法》未经认可。				

主检： 付宝金 审核： 张明昂 签发： 张欣

检 验 报 告

检 验 项 目 汇 总 表

序号	检验项目	检验依据	检验结论	页次
1	标识和标志	GB/T 3797-2016 7.12、 GB/T 18802.11-2020 8.3	合格	3
2	接线端子和连接	GB/T 3797-2016 7.9、 GB/T 18802.11-2020 8.5.2	合格	4
3	保护水平	GB/T 3797-2016 7.12、 GB/T 18802.11-2020 8.4.3	合格	5
4	待机功耗测量	GB/T 3797-2016 7.12	实测值	6
5	耐热性能试验	GB/T 5169.21-2017 、 GB/T 18802.11-2020 8.6.2	合格	7
	试验仪器设备清单	/	/	8
	样品照片	/	/	9

检 验 报 告

标识和标志	试验日期：2022 年 06 月 14 日
	样品编号：2022WG0927

试验依据：GB/T 3797-2016 7.12、GB/T 18802.11-2020 8.3

试验设备名称/编号：/

一、试验情况：

试验对象： ■整机 □样块/零部件（描述具体名称: / ）

标志不易磨灭且易识别，未标在螺钉和可拆卸的垫圈上。

以下空白。

二、结论：合格。

检 验 报 告

接线端子和连接	试验日期：2022 年 06 月 14 日
	样品编号：2022WG0927

试验依据：GB/T 3797-2016 7.9、GB/T 18802.11-2020 8.5.2

试验设备名称/编号：扭力计及扭矩器具（12-24-13）；指针式推拉力计（HQ-11）

一、试验情况：

试验对象： ■整机 □样块/零部件（描述具体名称: / ）

经检验，接线端子和连接符合设计要求。

以下空白。

二、结论：合格。

检 验 报 告

保护水平	试验日期：2022 年 06 月 14 日
	样品编号：2022WG0927

试验依据：GB/T 3797-2016 7.12、GB/T 18802.11-2020 8.4.3

试验设备名称/编号：示波器（N12-43/sbq）； 弱阻尼电容分压器(冲击分压器)（N12-43-3）

一、试验情况：

试验对象： ■整机 □样块/零部件（描述具体名称: / ）

经检验，设备的限制电压不超过制造商规定的电压保护水平。

以下空白。

二、结论：合格。

检 验 报 告

待机功耗测量	试验日期：2022 年 06 月 14 日
	样品编号：2022WG0927

试验依据：GB/T 3797-2016 7.12

试验设备名称/编号：数字多用表（4A-534）

一、试验情况：

试验对象： ■整机 □样块/零部件（描述具体名称: / ）

实测电压(V)	实测电流(A)	实测功耗（W）
400.12	0.005	3.465

以下空白。

二、结论：实测值。

检 验 报 告

耐热性能试验	试验日期：2022 年 06 月 27 日～06 月 28 日
	试品编号：2022WG0927

试验依据：GB/T 5169.21-2017 、GB/T 18802.11-2020 8.6.2

试验设备名称/编号：高低温湿热箱（N12-26）；球压装置（FM-02A）；影像测量仪（15-25）；温度计（18-05）；游标卡尺（18-26）

一、试验情况：

试验对象： ■整机 □样块/零部件（描述具体名称： / ）

1、将夹块放置在 70℃高温箱内。

2、将直径为 5mm 的钢球放在试块上，球上垂直施加 20N 的力，并保持 1h。

3、试验后在 10s 内将试品浸入 20℃水中，保持 6min。取出后去除水分 3min 内测量。

试品预处理：室温：25-27℃；相对湿度：46-48%RH；处理时间：24h

允许值（mm）	实测值（mm）
≤2	1.12

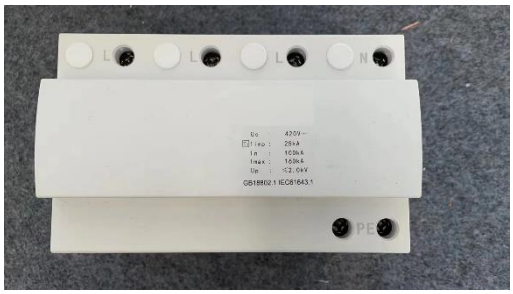
以下空白。

二、结论：合格。

试验仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期至
1	温湿度计	TH101B	18-05	2023-01-03
2	数字多用表	45/CH	4A-534	2022-07-30
3	高低温湿热箱	WG3002	N12-26	2022-12-08
4	游标卡尺	150mm	18-26	2023-07-01
5	影像测量仪	C-PSN	15-25	2022-12-29
6	球压装置	QSZ	FM-02A	2022-12-24
7	秒表	PC2810	19-06	2022-12-29
8	弱阻尼电容分压器 (冲击分压器)	HRHGHMC400/600	N12-43-3	2023-03-12
9	示波器	TDS3012C	N12-43/sbq	2023-03-04
10	扭力计及扭矩器具	450PQL-N	12-24-13	2022-10-04
11	指针式推拉力计	SN-100	HQ-11	2023-01-03
	以下空白			

样品照片


L
L
L
N
PE
Uo : 420V~
Imp : 25kA
In : 100kA
Imax : 150kA
Up : ≤2.0kV
GB18802.1 IEC61643.1

注　意　事　项

1、报告无“检验检测专用章”或检验检测单位公章无效。

2、复制报告未加盖“检验检测专用章”或检验检测单位公章无效。

3、报告无主检、审核、签发人签章无效。

4、报告涂改无效。

5、检验结果只与所试样品有关。

6、被检样品,除正当损耗不退外，其余按有关规定处理。

7、本报告部分复制无效。

8、本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

单位地址：	天津市东丽开发区信通路 6 号	邮政编码：	300300
电　话：	022-84376026	传　真：	022-84376023
Address:	No.6 ,Xintong Road Dongli Development District Tianjin China	Post code:	300300
Tel:	022-84376026	Fax:	022-84376023