



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L6063

编号：(GY)2022041

检 验 报 告

产 品 名 称：户外综合配电箱

委 托 单 位：保定市龙跃电力器材制造有限公司

检 验 类 别：委托检验

昆明高海拔电器检测有限公司

国家高原电器产品质量检验检测中心



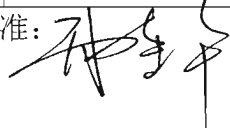
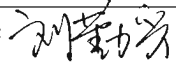

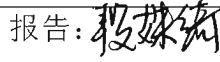
昆明高海拔电器检测有限公司
国家高原电器产品质量检验检测中心

编号: (GY)2022041

检 验 报 告

第 1 页 共 11 页

产品名称	户外综合配电箱	型号规格	JP-500kVA-130-2
委托单位	保定市龙跃电力器材制造有限公司	商 标	龙跃
检验类别	委托检验	受检单位	保定市龙跃电力器材制造有限公司
生产厂家	保定市龙跃电力器材制造有限公司	检测地点	高海拔环境模拟试验室
样品数量	1 台	抽样基数	/
抽样日期	/	到样日期	2022. 07. 29
产品编号	2207105	生产日期	2022. 07
委 托 人	陈芳	检验日期	2022. 08. 03
委托单位地址	保定市竞秀区向阳北大街 818 号金沃大厦 A 座 2005 室商用		
检验依据	1. GB/T 15576-2020 低压成套无功功率补偿装置; 2. GB/T 7251.1-2013 低压成套开关设备和控制设备 第 1 部分: 总则; 3. GB/T 7251.12-2013 低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分: 成套电力开关和控制设备; 4. GB/T 20626.1-2017 特殊环境条件 高原电工电子产品 第 1 部分: 通用技术要求; 5. GB/T 20626.2-2018 特殊环境条件 高原电工电子产品 第 2 部分: 选型和检验规范。		
检验项目	1. 海拔 4000m 模拟环境条件下介电性能; 2. 电气间隙和爬电距离; 3. *功耗测量; 4. *壳体厚度及门板厚度测量。 <div style="text-align: center; border: 2px solid red; padding: 5px; color: red; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">以下空白</div>		
检验结论	所检项目中第 3 项、第 4 项仅提供数据, 其余项目均符合标准要求。 <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; color: red; font-weight: bold; display: inline-block;">本报告自签发之日起有效期六年</div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  签发日期: 2022. 08. 03 4 检验检测专用章 </div>		
备注	标“*”不在 CNAS 认可范围。		

批准:  审核:  校核:  报告: 

昆明高海拔电器检测有限公司

国家高原电器产品质量检验检测中心

海拔 4000m 模拟环境条件下介电性能		报告编号	(GY)2022041		
		第 2 页	共 11 页		
环境温度: 21.8℃ 相对湿度: 80.0% 气压: 61.6kPa 检验日期: 2022.08.03					
1、标准要求:					
1) 工频耐压试验: 试验过程中, 不应发生击穿或放电现象。					
2) 冲击耐受电压试验: 对每个极性施加 1.2/50 μs 的冲击电压 5 次, 间隔时间至少为 1s; 在试验过程中不应有击穿放电。					
2、试验数据:					
样品编号: (GY)2022041-001					
2.1 工频耐压试验					
额定绝缘电压: 690V					
测量部位		试验电压 (kV)	频率 (Hz)	施压时间 (s)	结果
主电路的所有带电部分连接在一起与外露可导电部分之间 (所有开关器件主触头闭合)		1.89	50.0	60	通过
主电路不同电位的每个带电部分和不同电位其他带电部分与连接在一起的外露可导电部分之间 (所有开关器件主触头闭合)		1.89	50.0	60	通过
不连接主电路的 每条控制电路和 辅助电路与	主电路	1.89	50.0	60	通过
	其他电路	/	/	/	/
	外露可导电部分	1.89	50.0	60	通过
3、结论: 符合标准要求					
检验: 杨雁然 赵选国		报告: 段姝绮		校核: 白雪	

昆明高海拔电器检测有限公司

国家高原电器产品质量检验检测中心

海拔 4000m 模拟环境条件下介电性能			报告编号	(GY) 2022041		
			第 3 页	共 11 页		
环境温度: 21.8℃ 相对湿度: 80.0% 气压: 61.6kPa 检验日期: 2022.08.03						
2、试验数据:						
样品编号: (GY)2022041-001						
2.2 冲击耐受电压试验						
额定冲击耐受电压: 8kV						
测量部位	标准检验电压 (kV)	间隔时间 (s)	正极性 (次)	负极性 (次)	结果	
			放电/不放电	放电/不放电		
主电路的所有带电部分连接在一起与外露可导电部分之间 (所有开关器件主触头闭合)	8.0	10	0/5	0/5	通过	
主电路不同电位的每个带电部分和不同电位其他带电部分与连接在一起的外露可导电部分之间 (所有开关器件主触头闭合)	8.0	10	0/5	0/5	通过	
不连接主电路的 每条控制电路和 辅助电路与	主电路	8.0	10	0/5	0/5	通过
	其他电路	/	/	/	/	/
	外露可导电部分	8.0	10	0/5	0/5	通过
3、结论: 符合标准要求						
检验: 杨雁然 赵选国		报告: 段姝绮		校核: 白雪		

昆明高海拔电器检测有限公司
国家高原电器产品质量检验检测中心

电气间隙和爬电距离		报告编号		(GY)2022041	
		第 4 页		共 11 页	
环境温度：21.8℃ 相对湿度：80.0% 气压：81.0kPa 检验日期：2022.08.03					
1、试验数据：					
样品编号：(GY)2022041-001					
污染等级：3 级			材料类别：IIIa		
测量部位	电气间隙 (mm)		爬电距离 (mm)		结论
	要求值	测量值	要求值	测量值	
相与相之间	≥8	11.83	≥10	15.33	符合
带电部件与裸露导电部件之间	≥8	30.42	≥10	33.42	符合
2、结论：符合标准要求					
检验：杨雁然 赵选国		报告：段姝绮		校核：白雪	

昆明高海拔电器检测有限公司
国家高原电器产品质量检验检测中心

功耗测量			报告编号	(GY)2022041
			第 5 页	共 11 页
环境温度：21.8℃ 相对湿度：80.0% 气压：81.0kPa 检验日期：2022.08.03				
1、试验数据：				
样品编号：(GY)2022041-001				
类别	测量部位			总功耗 (W)
	A 相	B 相	C 相	
电压 (V)	230.4	231.1	230.8	2.88
电流 (mA)	1.1	9.1	2.3	
功耗 (W)	0.25	2.10	0.53	
备注：试验仅在空载状态下进行；功率因数：1.0				
2、结论：仅提供数据				
检验：杨雁然 赵选国		报告：段姝绮		校核：白雪

昆明高海拔电器检测有限公司
国家高原电器产品质量检验检测中心

壳体厚度及门板厚度测量	报告编号	(GY)2022041
	第 6 页	共 11 页
环境温度：21.8℃ 相对湿度：80.0% 气压：81.0kPa 检验日期：2022.08.03		
1、试验数据：		
样品编号：(GY)2022041-001		
测量部位	测量值 (mm)	
门	2.0	
壳体	2.0	
2、结论：仅提供数据		
检验：杨雁然 赵选国	报告：段姝绮	校核：白雪

昆明高海拔电器检测有限公司
国家高原电器产品质量检验检测中心

样品描述	报告编号	(GY)2022041
	第 7 页	共 11 页
样品为新样品，外观完好；满足检验要求。 外形尺寸：宽 1290mm 高 1000mm 深 885mm 母排尺寸：铜 厚 10mm 宽 60mm 1 根		
<p>1. 试品铭牌数据： 名称：户外综合配电箱 产品型号：JP-500kVA-130-2 额定短时间耐受电流：15kA 额定频率：50Hz 额定工作电压：380V 额定绝缘电压：690V 出厂编号：2207105 保定市龙跃电力器材制造有限公司</p> <p style="text-align: right;">额定电流：800A 防护等级：IP44 执行标准：GB/T7251.12 GB/T15576 GB/T7251.8 出厂日期：2022 年 7 月</p>		
<p>2. 主要元器件铭牌数据：</p> <p>2.1 主开关 TENGEN TGM1N-800L/3300 Ui 1000V Uimp 12kV Ue AC415V/690V 50Hz Ii 10In In 800A AC415V AC690V Icu 50kA 15kA Ics 35kA 15kA CatA GB/T14048.2 IEC60947-2 浙江天正电气股份有限公司</p> <p>2.2 刀开关 HD11FA-1000/38 GB/T 14048.3 Ie: 1000A Icw: 30kA/1s Ue: AC415V/690V AC-20A (不能带负载操作) 50Hz IP00 环宇集团浙江高科股份有限公司</p>		

昆明高海拔电器检测有限公司
国家高原电器产品质量检验检测中心

样品描述(续)	报告编号	(GY)2022041
	第 8 页	共 11 页
<p>2.3 电容器 智能集成电力电容补偿装置 SWT 规格：400SG/450-20.20、400HG/450-25.20F 额定总容量：40（20+20）kVar、45（25S+20F）kVar 补偿方式：三相补偿、混合补偿 额定工作电压：400V 额定频率：50Hz 执行标准：GB/T 15576 生产日期：2022.04 厦门施威特电力科技有限公司</p>		

昆明高海拔电器检测有限公司

国家高原电器产品质量检验检测中心

主要使用仪器设备			报告编号	(GY)2022041
			第 9 页	共 11 页
名 称	型 号	编 号	校准有效期至	
高海拔模拟试验室	DYC10/12L	20141204	2022. 11. 10	
数字温湿度计	M288-CTH	141026#	2022. 11. 07	
高原空盒气压表	DYM3-1	122698	2022. 09. 29	
塞尺	150A17	JL18048309	2022. 09. 29	
爬电距离测试卡	CC-23	6HB-PDJLK01	2022. 11. 03	
游标卡尺	0-500mm	50S17209SD028	2023. 02. 20	
交直流耐压测试仪	CRYD-5kV(0.5级)	04582	2022. 09. 26	
冲击电压试验仪	TDLM-15kV/50J	HTCJ160818	2022. 11. 23	
带表外卡规	0-80mm	126396	2023. 02. 20	
数字万用表	287C	31400055	2023. 06. 27	
毫安表	T19-mA	15080	2022. 09. 26	

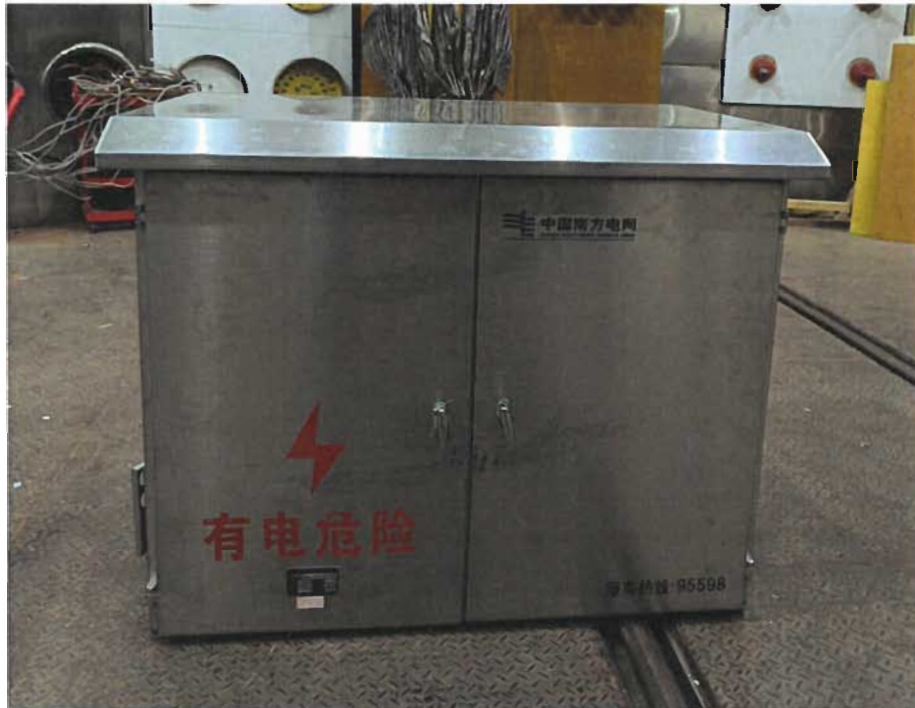
昆明高海拔电器检测有限公司
国家高原电器产品质量检验检测中心

铭牌照片	报告编号	(GY)2022041
	第 10 页	共 11 页



昆明高海拔电器检测有限公司
国家高原电器产品质量检验检测中心

样品照片	报告编号	(GY)2022041
	第 11 页	共 11 页



注 意 事 项

- 1 未加盖资质认定标志（CMA）的报告, 相关的检验项目未取得资质认定, 仅作为科研、内部质量控制等类似之用。
- 2 报告无本机构检验检测专用章无效。
- 3 复制报告未重新加盖检验检测专用章无效。
- 4 报告中无报告、校核、审定、批准人签字无效。
- 5 报告涂改无效。
- 6 对检测结果若有异议, 应于收到报告日起, 十五日内向本机构提出, 逾期不予受理。
- 7 委托送检的, 检验（检测）数据、结果仅证明样品所检验（检测）项目的符合性情况。
- 8 未经本机构书面批准, 不得部分复制（全文复制除外）检验检测证书或报告。



地址：云南省昆明市嵩明县嵩阳镇布能村民村委会第二村民小组

电话：0871-67921126

传真：0871-67921126

邮政编码：651799

网址：www.kmghb.com

电子信箱：cmlgdzj@sina.com