



检 验 报 告

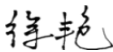
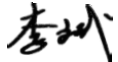
产品名称：预制舱

型 号：YZC

委托单位：黄山润达电气股份有限公司

检测机构：湖南电科院检测集团有限公司



检验报告	
样品名称：预制舱 型号：YZC 数量：1 台+小样 样品状况：良好 样品来源：企业送样 样品生产序号：2023071806 收样日期：2023 年 08 月 30 日 完成日期：2023 年 09 月 05 日	委托人：黄山润达电气股份有限公司 委托人地址：安徽省黄山市徽州区岩寺镇城北工业园永兴三路 5 号 制造商：黄山润达电气股份有限公司 制造商地址：安徽省黄山市徽州区岩寺镇城北工业园永兴三路 5 号 生产厂：黄山润达电气股份有限公司 生产厂地址：安徽省黄山市徽州区岩寺镇城北工业园永兴三路 5 号
试验依据标准： GB/T 17467-2020 高压/低压预装式变电站 GB/T 4208-2017 外壳防护等级（IP 代码）及企业委托要求	
试验结论： 合 格	
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明： /	
主检：李建红 签名：  日期：2023 年 09 月 05 日	（湖南电科院检测集团有限公司） 2023 年 09 月 05 日
审核：徐艳 签名：  日期：2023 年 09 月 05 日	
签发：李 斌 签名：  日期：2023 年 09 月 05 日	
备注	

样机照片

1. 产品外形照片(包括外形、铭牌):

样机照片



样机照片

1. 产品外形照片(包括外形、铭牌):

铭 牌

预制舱			
产品型号	YZC	防护等级	IP44
标 准	GB/T 17467-2020 GB/T 4208-2017	材 质	冷轧钢板
出厂日期	2023年7月	出厂编号	2023071806
黄山润达电气股份有限公司			

条 款	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判定合格
		1#+小样	
GB/T17467-2020 中 7.7	防护等级验证 IP44	IP44	合格
	第一位特征数字为: 4 用边缘无毛刺的直径为 $1.0^{+0.05}$ mm 直的刚性钢棒, 对产品施加 1 ± 0.1 N 的力进行试验, 钢棒不能进入壳体。 结果判定: 试具不应进入防护空间	4 符合要求	
	第二位特征数字为: 4 以垂直方向 $\pm 180^\circ$ 倾角在被试试品表面进行均匀的淋雨, 雨量 $10 (1 \pm 5\%)$ L/min, 持续时间 1min/m ² , 至少 5min, 喷头至试品的切面距离 300~500mm. 设备的任一电气元件和传动部位无进水痕迹, 结构件和其他非绝缘部件无明显积水 试后: 1. 电器主回路和辅助回路的绝缘部位无进水痕迹 2. 设备内部任一电气元件和机构无进水痕迹 3. 结构件和其他非绝缘部件应无明显积水	4 符合要求	
	IK 代码的验证 温度范围: 15℃~35℃ 气压: 860hPa~1060hPa IK10 推击位置: 薄弱的部位 (门、面板、顶部) 每一立面或顶部最多的撞击次数: 5 次 (每点一次) 机械撞击: 撞击能量为 20J 试验结果: a. 应保持外壳的防护等级。 b. 控制机构、手柄等的操作不应损坏。 c. 外壳的损伤或变形既不应妨碍设备的继续使用, 也不得降低绝缘耐受电压 (或电气间隙, 或爬电距离) 的规定值。 d. 表面的损伤, 例如: 掉漆或小的凹陷是允许的。	27 1005 IK10 门、面板、顶部 5 次 (每点一次) 20J 符合要求	

条 款	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判定
		1#+小样	
GB/T17467-2020 中 7.101	验证预装式变电站的外壳耐受机械应力的试验 a. 顶部负荷: 对预装式变电站的顶部进行机械负荷试验, 荷载 2500N/m^2 , 负荷均匀分布于试品顶部。试后外壳应无变形。	2500N/m^2 符合要求	合格
GB/T4208-2017 及企业委托方要求	淋雨试验 周围空气温度 (+10~+40℃): 相对湿度 (%): 气 压 (hPa): 喷嘴内径: 6.3mm 流量: $(12.5 \pm 0.0625) \text{ L/min}$ 外壳表面每平方米喷水时间: 约 1min 各受试表面淋雨率: 5mm/min 喷嘴离最近的受试表面距离: 2.5~3m 主水流中心部分离喷嘴 2.5m 处直径约 40mm 的圆 试验时间: 5min 试验后在主回路和辅助回路的绝缘部位看不到水迹; 设备内部的任一电气元件和操动机构上无进水痕迹; 结构件和其它非绝缘部位无明显积水。	25 63 1007 6.3 12.53 1 5 2.6 符合要求 5 符合要求	合格

试验仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期至	本次使用 (√)
1	手持式淋雨试验装置	IP-S	870-99	2024/08/01	√
2	硬钢丝	1.0mm、1N	1#	2024/08/04	√
3	数显式推拉力计	FGP-0.5-S1	871-55-1	2023/12/06	√
4	电子秒表	JD-1A	02#	2023/12/06	√
5	自动撞击试验装置	QW-II	870-29	2024/08/01	√
6	柜体机械强度检测装置	GJ-1	870-115	2024/08/01	√
7	IPX5-6 强冲水试验机	T07-1203	870-76	2024/08/01	√
以下空白					

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效；

未经许可本报告不得部分复制；

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构： 湖南电科院检测集团有限公司

地 址： 湖南省湘潭市湘乡市昆仑桥街道新湘西路 199 号

邮政编码： 411499

电 话： 0731-85414370, 0731-85421247（技术部）

传 真： 0731-85412094

邮 箱： hnetc1@163.com