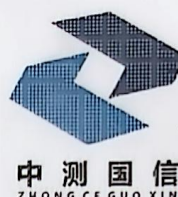




中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L16271



检 验 报 告

Test Report

No JC23070015

产 品 名 称：高/低压预装式变电站

Name of Product:

产 品 型 号：YB-12/0.4-1600

Product Type:

委 托 单 位：江苏明德电力设备有限公司

Client:

检 验 类 别：委托试验

Test Category:



甘肃中测国信计量检测有限公司

Gansu ZhongCe GuoXin Calibration and Testing Co., LTD

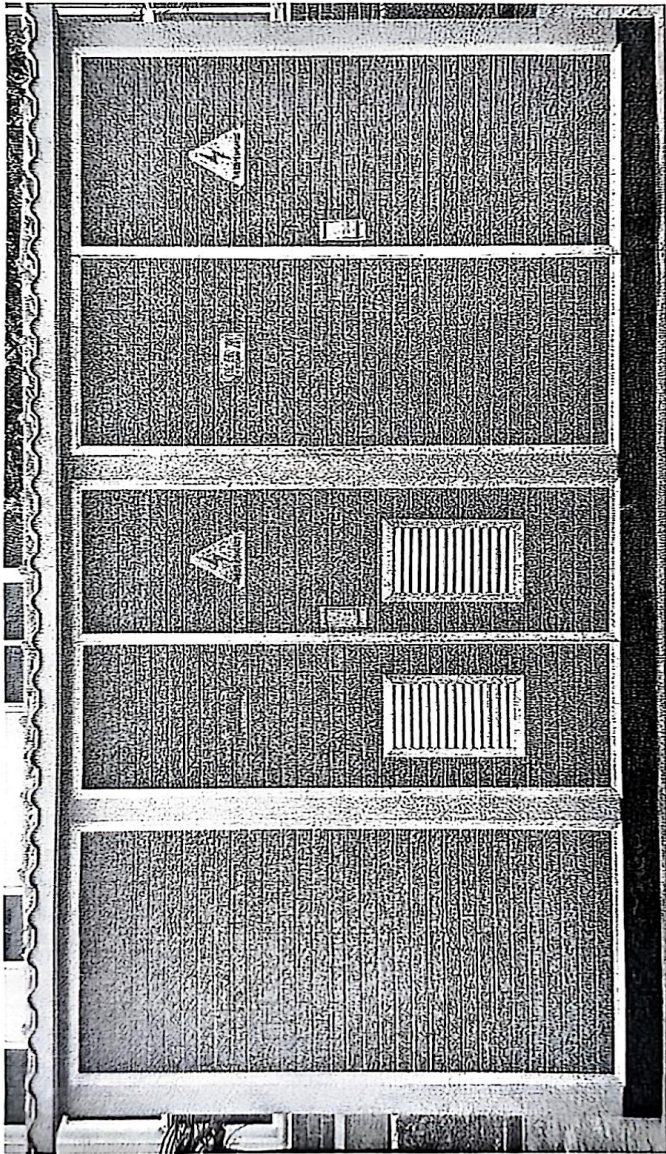
甘肃中测国信计量检测有限公司		检 验 报 告		YB-12/0.4-1600 高/低压预装式变电站
概 述				
产 品 型 号、 名 称		YB-12/0.4-1600 高/低压预装式变电站		
委 托 单 位		江苏明德电力设备有限公司		
委 托 单 位 地 址		徐州市邳州市碾庄镇五金机械产业园区创伟路 3 号		
制 造 单 位		江苏明德电力设备有限公司		
制 造 单 位 地 址		徐州市邳州市碾庄镇五金机械产业园区创伟路 3 号		
出 厂 日 期、 编 号		2023-06、20230616		
样 品 接 收 日 期		2023 年 7 月 5 日		
检 验 日 期		2023.07.06		
样 品 主 要 技 术 参 数		额定电压: kV		12/0.4
		额定电流: A		92.4/2309.5
		额定频率: Hz		50
		/		
委托单位提供的技术资料		/		
说 明		/		
委托方代表: 姚媛媛				

甘肃中测国信计量检测
有限公司

检 验 报 告

YB-12/0.4-1600
高/低压预装式变电站

样 品 照 片



高/低压预装式变电站

产品型号: YB-12/0.4-1600	额 率: 50Hz
高压电压: 12kV	高压电流: 92.4A
低压电压: 0.4kV	低压电流: 2309.5A
防护等级: IP44	执行标准: GB/T 17467-2020
出厂日期: 2023年6月	出厂编号: 20230616

江苏明德电力设备有限公司

甘肃中测国信计量检测有限公司		检 验 报 告	YB-12/0.4-1600 高/低压预装式变电站
检 验 结 论			
委托单位	江苏明德电力设备有限公司		
产品型号	YB-12/0.4-1600		
产品名称	高/低压预装式变电站		
制造单位	江苏明德电力设备有限公司		
实施的检验项目及检验结果	检查能满意操作的功能试验		合格
	验证预装式变电站耐受机械应力的试验（IK10）		合格
	/		
检验依据	GB/T 17467-2020《高压/低压预装式变电站》 DL/T 537-2018《高压/低压预装式变电站》		
检验结论	依据上述检验依据，对所送样品进行检验，所检验项目符合标准要求。		
编制:	东明伟	审核:	李红星
		批准:	

(盖章办证) 批准日期: 2023年7月8日

检测专用章



甘肃中测国信计量检测有限公司		检 验 报 告	YB-12/0.4-1600 高/低压预装式变电站
样品配用的主要元件技术参数			
1-变压器			
型号:		S20-M-1600/10-NX1	
额定容量: kVA		1600	
额定电压: kV		10/0.4	
额定电流: A		92.4/2309.5	
额定频率: Hz		50	
联结组标号:		Dyn11	
制造单位:		江苏明德电力设备有限公司	
2-高压开关			
型号:		HXGN□-12 (F)/630-20 HXGN□-12 (F.R)/125-31.5	
制造单位:		江苏明德电力设备有限公司	
3-避雷器			
型号:		HY5WS-17/50	
制造单位:		上海嵩腾电力设备有限公司	
4-低压开关柜			
型号:		GGD	
制造单位:		江苏明德电力设备有限公司	
5-电力电容器			
型号:		BZMJ-0.45-40-3	
制造单位:		浙江正泰电器股份有限公司	

试品编号	检验项目及检验要求	检验结果	检验结论
#01	检查能满意操作的功能试验		合格
	a) 联锁功能检查: 如果不同元件之间有联锁, 应对其联锁功能进行检查:	按照试品操作顺序进行操作 联锁机构动作正常、可靠	
	b) 接地回路的检查	有接地母线和接地螺钉 构成完整的保护电路	
	c) 预装式变电站门的机械操作	门开启、关闭灵活可靠 开启角度大于 90°	
	d) 预装式变电站操作通道的检查	内部操作通道宽度等于或大于 800mm 门朝操作通道的出口方向 在开启固定位置的门和开关突出的机械转动装置不将通道的宽度减小 500mm 以下	
	e) 预装式变电站标牌的检查	警告用、制造厂使用说明的标牌等 耐久和清晰易读	
	f) 检查绝缘挡板的定位是否正确	绝缘挡板的定位正确	
	g) 变压器温度和液面的检查是否方便	温度和液面的检查方便	
	h) 熔断器的更换是否方便	熔断器的更换方便	
	i) 变压器分接开关操作	分接开关操作方便	
	j) 通风网的清洁是否方便	通风网的清洁方便	

试品编号	检验项目及检验要求	检验结果	检验结论
#01	验证预装式变电站耐受机械应力的试验		合格
	环境温度: (°C)	24.2	
	湿度: (%RH)	58	
	气压: (Pa)	88100	
	a) 顶部负荷:		
	试品顶板进行机械负荷试验, 荷载 2500N/m ² , 负荷均匀分布于试品顶板, 试验后, 外壳无变形。	试验后, 外壳无变形	
	b) 面板、门和通风口的外部机械撞击:		
	用质量为 5kg 摆锤撞击外壳薄弱部分三次, 冲击力矩不小于 20J。试验后, 外壳无裂缝, 无影响电气性能的损伤。	试验后, 外壳无裂缝, 未影响电气性能	
		综上所述, 该试品的防护等级达到 IK10。	