



中国认可
国际互认
检测
TESTING

国家强制性产品认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:





申请编号: A2018CCC0302-2941853
(任务编号)

产品名称: 隔离器

型 号: HS11FD-630/4

检测机构: 浙江省机电产品质量检测所



<p>产品名称: 隔离器</p> <p>型 号: HS11FD-630/4</p> <p>数 量: 2</p> <p>收样日期: 2018-08-07</p> <p>完成日期: 2018-08-15</p> <p>样品来源: 企业送样</p>	<p>委托人: 浙江天正电气股份有限公司</p> <p>委托人地址: 浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区</p> <p>生产者(制造商): 浙江天正电气股份有限公司</p> <p>生产者(制造商)地址: 浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区</p> <p>生产企业: 浙江天正电气股份有限公司</p> <p>生产企业地址: 浙江省乐清市经济开发区中心大道 288 号</p>
<p>试验结论: 依据 GB/T 14048.3-2017 检验合格</p>	
<p>本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:</p> <p>HS11FD-630/4 Ue: AC415V/690V; Ie: 630A/600A; Ui: 800V; Uimp: 8kV; Ith: 630A; Icw: 20kA/1s; 使用类别: AC-20A; 极数: 4P; 配用的辅助触头: 1NO1NC; Ith: 3A; AC-15: Ue/Ie: AC220V/0.5A; DC-13: DC220V/0.1A</p>	
<p>主检: 盛刚伟 签名:  日期: 2018-08-20</p>	 <p>浙江省机电产品质量检测所 2018年08月24日</p>
<p>审核: 袁科锋 签名:  日期: 2018-08-22</p>	
<p>签发: 杜 量 签名:  日期: 2018-08-24</p>	
<p>备注: 示波图编号原则: 操作性能寿命—S 图; 接通分断—T 图; 预期波—Y 图</p> <p>变更信息详见附件表 1</p>	

变 更 附 页

附件表 1

变更信息	变更前	变更后
[12] 产品认证所依据的国家标准、技术规则或者认证实施细则发生了变化	GB/T 14048.3-2008	GB/T 14048.3-2017
[14] 关键件供应商名称变更	安装板供应商：乐清市信立科技有限公司	安装板供应商：浙江信立电气有限公司
	盖供应商：乐清市信立科技有限公司	盖供应商：浙江信立电气有限公司
	手柄供应商：乐清市信立科技有限公司	手柄供应商：浙江信立电气有限公司
原 3C 证书编号	2015010302827266	
已获证型号规格	见 P6 页 5 产品认证情况	
原证书检测机构/报告编号	浙江省机电产品质量检测所	C-06801-1C152436
说明：此确认试验报告与原试验报告合并使用方可有效		

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	C-06801-1C181298
首页	√	1	C-06801-1C181298
报告组成	√	1	C-06801-1C181298
安全型式试验报告	√	11	C-06801-1C181298-S
电磁兼容型式试验报告	/	/	/
封底	√	1	C-06801-1C181298

本报告由表中划√的所有内容组成。

- 判定：
- P 试验结果符合要求
 - F 试验结果不符合要求
 - N 要求不适用于该产品，或不进行该项试验

样品描述及说明

1. 产品构成的描述及结构特点 (结构概要说明):

包括产品的主要组成部件,操作方式,安装方式,接线方式等,还包括以下内容:

1).产品型号及约定发热电流 Ith: HS11FD-630/4 Ith: 630A

2).额定工作电压 Ue: AC415V/690V

3).额定工作电流 Ie: AC415V : 630A; AC690V : 600A

4).极数: 4P

5).产品是否适用于隔离: 是、 否

6).提供图纸及编号:

总装配图: 2TZD.506.1030

7).产品是否配用熔断器: 是、 否

熔断器组合电器分类: 单断点、 双断点

熔断体的刀片是否接通触头的一部分 是、 否

8).操作机构的控制方式 (有关人力操作、无关人力操作、有关动力操作、无关动力操作):

有关人力操作

样品描述及说明

(15) 动力操作电器

额定绝缘电压 (V): _____ / _____

额定冲击耐受电压 (kV): _____ / _____

额定控制电源电压 (V): _____ / _____

电流种类(AC 或 DC): _____ / _____

额定频率(Hz): _____ / _____

(16) 欠电压继电器和脱扣器

额定绝缘电压 (V): _____ / _____

额定冲击耐受电压 (kV): _____ / _____

额定控制电源电压 (V): _____ / _____

电流种类(AC 或 DC): _____ / _____

额定频率(Hz): _____ / _____

(17) 分励脱扣器

额定绝缘电压 (V): _____ / _____

额定冲击耐受电压 (kV): _____ / _____

额定控制电源电压 (V): _____ / _____

电流种类(AC 或 DC): _____ / _____

额定频率(Hz): _____ / _____

(18) 是否适用附录 D 光伏用开关、隔离器、隔离开关及熔断器组合电器: 是、 否

使用类别: DC-PV0、 DC-PV1、 DC-PV2

适用于户内或户外使用: 户内、 户外

样品描述及说明

3. 系列的描述和型号的解释:

3.1 本申请单元产品:

- a. 载流部件的材料、涂层和尺寸是否相同: 是、否 _____
 接线端子的结构是否相同: 是、否 _____
 熔断器连接方式是否相同: 是、否 _____ / _____
- b. 触头的尺寸、材料、结构和安装方式是否相同: 是、否 _____
- c. 操作机构的功能结构、材料和物理性能是否相同: 是、否 _____
- d. 触头闭合和断开速度是否相同: 是、否 _____
- e. 模塑材料和绝缘材料是否相同: 是、否 _____
 安装板材料为酚醛层压纸板或者不饱和聚酯玻璃纤维增强模塑料
- f. 灭弧装置的灭弧方法、材料和结构是否相同: 是、否 _____ / _____
- g. 操作器是否相同: 是、否 _____

3.2 系列的描述 (对本申请单元不同型号、不同电流等级的异同说明):

HS11FD-630/4 隔离器适用于交流 50Hz, 额定电压至 AC415V/690V, 额定电流至 630A/600A 的电路中, 主要作为电源隔离之用。

3.3 型号的解释:

$$\frac{\text{HS}}{(1)} \quad \frac{11}{(2)} \quad \frac{\text{FD}}{(3)} \quad - \quad \frac{630}{(4)} \quad / \quad \frac{4}{(5)}$$

- (1) HS: 隔离器
- (2) 11: 设计代号, 中央手柄式
- (3) FD: 防误型带接地刀闸
- (4) 约定发热电流 (A)
- (5) 4: 极数

样品描述及说明

4 特殊结构说明:
无

样品描述及说明

5.产品认证情况:

产品名称: 隔离器

CCC 证书编号: 2015010302827266

证书内容: HS11FD-630/4;Ue: AC415V/690V; Ie: 630A/600A; Ui: 800V; Uimp: 8kV; Ith: 630A; Icw: 20kA/1s; 使用类别: AC-20A; 极数: 4P; 配用的辅助触头: 1NONC; Ith: 3A; AC-15: Ue/Ie: AC220V/0.5A; DC-13: DC220V/0.1A

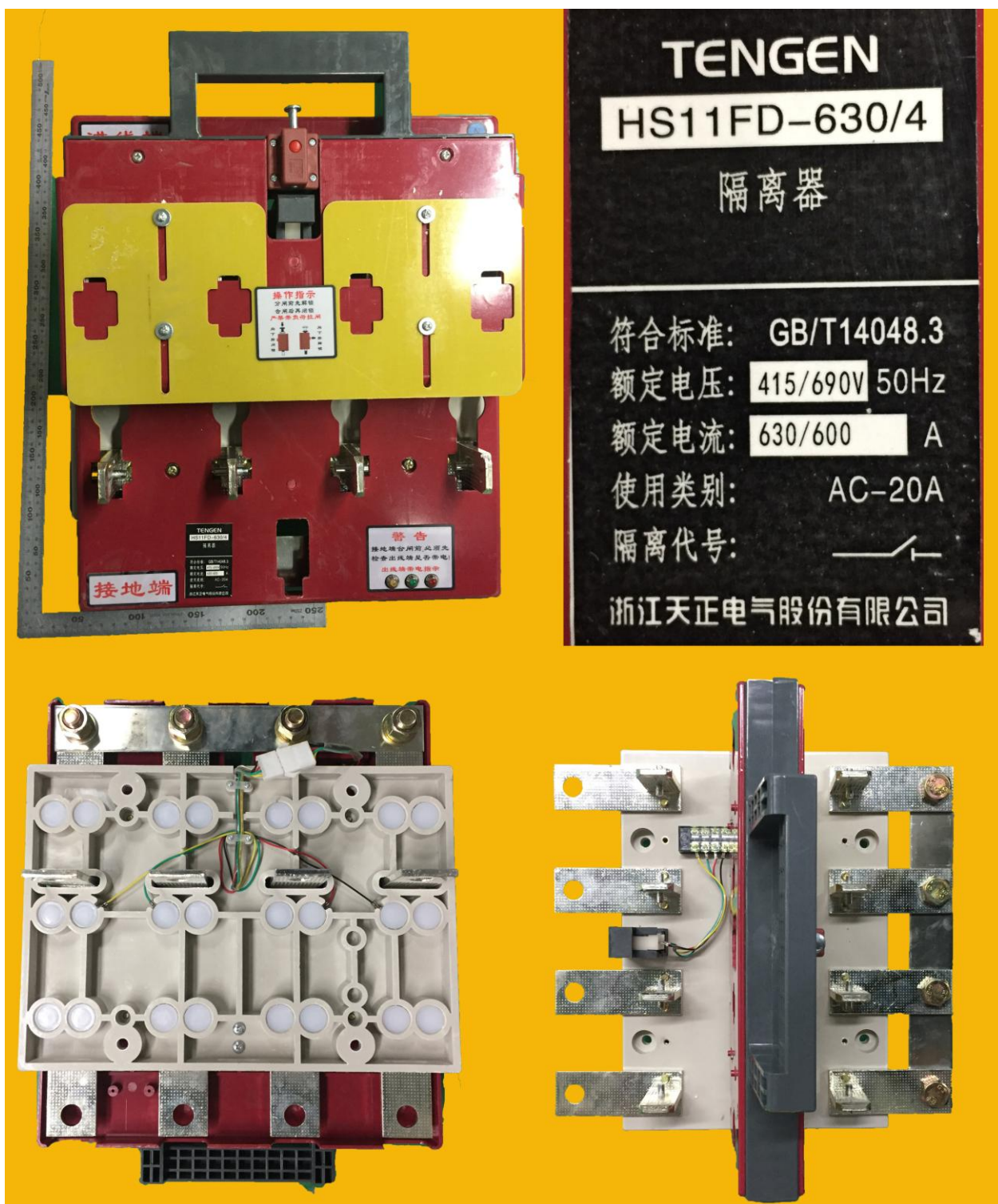
6.安全件一览表:

序号	元/部件名称	元件/材料名称	型号规格/牌号	制造商 (生产厂)
1	底座 (壳体)	安装板/酚醛层压纸板	3021	温州豪德胜企业有限公司 乐清市华升电器绝缘材料有限公司
		安装板/不饱和聚酯玻璃纤维增强模塑料	DMC	浙江信立电气有限公司 乐清市白石绝缘制品厂
		盖/尼龙	PA66	浙江信立电气有限公司 浙江金莱勒电气有限公司 浙江晶峰电器有限公司
2	触头 (触刀)	刀片/纯铜板	T3	枫达电器有限公司 乐清市兴隆电器开关厂 浙江正欧电气有限公司
		触头/纯铜板		
3	触头弹簧 (片、圈)	片状弹簧/冷轧钢带	65Mn	枫达电器有限公司 乐清市兴隆电器开关厂 浙江正欧电气有限公司
4	灭弧罩	/	/	/
5	熔断体 (如有)	/	/	/
6	绝缘材料操作手柄	手柄/聚碳酸酯	PC	浙江金莱勒电气有限公司 浙江信立电气有限公司

注: 安全件如涉及一个以上的制造商 (生产厂), 则填在第一位的制造商 (生产厂) 为型式试验样品提供安全件的制造商 (生产厂)。变更材料或 (和) 供应商用斜体标识。

样品照片

7.产品外形照片(包括外形、内部结构及铭牌三类照片):



检验项目汇总表

序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
	4P		
I/1	温升 (安装板/酚醛层压纸板)	8.3.3.1	见 C-06801-1C152436
2	介电性能	8.3.3.2	
3	泄漏电流	8.3.3.2	
4	接通和分断能力 (AC-20A)	8.3.3.3	N
5	验证介电性能	8.3.3.4	
6	泄漏电流	8.3.3.5	
7	验证温升	8.3.3.6	
8	操动器机构的强度	8.3.3.7	见 C-06801-1C152436
II/9	操作性能 (安装板/酚醛层压纸板 AC-20A)	8.3.4.1	见 C-06801-1C152436
10	验证介电性能	8.3.4.2	
11	泄漏电流	8.3.4.3	
12	验证温升	8.3.4.4	
III/13	短时耐受电流 (安装板/酚醛层压纸板)	8.3.5.1	见 C-06801-1C152436
14	短路接通能力	8.3.5.2	N
15	验证介电性能	8.3.5.3	见 C-06801-1C152436
16	泄漏电流	8.3.5.4	
17	验证温升	8.3.5.5	
18	短时耐受电流 (安装板/不饱和聚酯玻璃纤维增强模塑料)	8.3.5.1	见 C-06801-1C152436
19	短路接通能力	8.3.5.2	N
20	验证介电性能	8.3.5.3	见 C-06801-1C152436
21	泄漏电流	8.3.5.4	
22	验证温升	8.3.5.5	
F/23	接线端子的机械性能 (安装板/酚醛层压纸板)	GB/T 14048.1-2012 8.2.4	见 C-06801-1C152436
24	耐湿热性能	GB/T 14048.1-2012 附录 K	
25	电气间隙	GB/T 14048.1-2012 7.1.4	P
Y/26	抗非正常热和着火试验	7.1.1.1	见 C-06801-1C152436

条 款	试验项目及试验要求	测量或观察结果	判 定
		F-1	
GB/T 14048.1 7.1.4	电气间隙 断开位置下同一极的断开触头的间隙: $\geq 8\text{mm}$	49.80	P

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: 浙江省机电产品质量检测所

地 址: 浙江省杭州市滨江区庙后王路 125 号

邮政编码: 310051

电 话: 0571-88023690 传 真: 0571-88281776

E-mail: ztmebj@163.com