



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L6651

CQC 标志认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:

申请编号: V2021CQC107502-865477

(任务编号)

产品名称: 电容器投切开关

型 号: TGFK-DS-80A、TGFK-DF-80A

检测机构: 浙江省高低压电器产品质量检验中心

国家低压电器产品质量检验检测中心(浙江)



产品名称: 电容器投切开关 型号: TGFK-DS-80A、 TGFK-DF-80A 商 标: / 样品数量: 10 台 样品来源: 企业送样 收样日期: 2021-10-27 完成日期: 2021-12-20	委托人: 浙江天正电气股份有限公司 委托人地址: 浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区 生产者(制造商): 浙江天正电气股份有限公司 生产者(制造商)地址: 浙江省乐清市柳市镇苏吕 工业区 生产企业: 浙江天正电气股份有限公司 生产企业地址: 浙江省乐清市经济开发区中心大 道 288 号
--	---

试验结论: 依据 GB/T 14048.4-2020 检验合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

TGFK-DS-80A、TGFK-DF-80A; U_i : 690V; U_{imp} : 4kV; I_{th} : 80A; U_e : AC230V (分补)、AC400V (共补); I_e : 57.7A; Q_e : 40kvar; U_s : DC12V; 使用类型: AC-6b; 极数: 3P

主检: 朱晓熔	签名: 	日期: 2021-12-20
审核: 林 杰	签名: 	日期: 2021-12-24
签发: 许启进	签名: 	日期: 2021-12-24



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; EMC—E 图	
	变更信息	见下页“变更信息附件”
	原证书编号	CQC2019010304224691
	已获证型号规格	见 P9 页 5 产品认证情况
	原证书检测机构/报告编号	国家低压电器产品质量监督检验中心(浙江) 17001-A2019CCC0304-3241836
说明: 此确认试验报告与原试验报告合并使用方可有效		

变更信息附件

变更信息	变更前	变更后																								
标准换代	GB/T 14048.4-2010	GB/T 14048.4-2020																								
产品型号	TGFK-DS、TGFK-DF、TGFK-DX	TGFK-DS-80A、TGFK-DF-80A																								
总装配图变更	2TZD-699.6004、2TZD.699.6005、 2TZD.699.6006	2TZD.699.6004、2TZD.699.6005																								
约定发热电流 I _{th}	100A(TGFK-DS、TGFK-DX)、 80A(TGFK-DF)	80A																								
额定工作电流 I _e	100A(TGFK-DS、TGFK-DX)、 80A (TGFK-DF)	57.7A																								
螺纹直径/拧紧力矩	M8/3.5N·m	M5/2.5N·m																								
配用 SCPD 型号	RT16-00(NT00)100A	TGBD-80(80A)/NBSM1-125(80A)																								
型号的解释	<p><u>TG</u> <u>FK</u> - <u>D</u> <u>□</u> - <u>□A</u> (1) (2) (3) (4) (5)</p> <p>(1) 企业特征代号 (2) 复合型 (3) 电容器投切开关 (带微断型) (4) S: 400V, 三相共补, 三角形接法。F: 230V, 单相补偿, 星形接法。X: 400V, 相间补偿, III型接法</p>	<p><u>TG</u> <u>FK</u> - <u>D</u> <u>□</u> - <u>□A</u> (1) (2) (3) (4) (5)</p> <p>(1) 企业特征代号 (2) 复合型 (3) 电容器投切开关 (带微断型) (4) S: 400V, 三相共补, 三角形接法。F: 230V, 单相补偿, 星形接法。 (5) 约定发热电流</p>																								
壳体 (盖、基座)	<p>元件/材料名称: 盖 型号规格/牌号: ABS</p>	<p>元件/材料名称: 聚碳酸酯 70%+丙烯腈-丁二烯-苯乙烯 30% 型号规格/牌号: PC(ABS30) FR</p>																								
微处理器	<p>元件/材料名称: STEM32F030 制造商 (生产厂): 意法半导体</p>	<p>元件/材料名称: STC8C2K32S2 制造商 (生产厂): 江苏国芯科技有限公司</p> <p>元件/材料名称: STM32F030 制造商 (生产厂): 意法半导体</p> <p>元件/材料名称: GD32F330K8U6 制造商 (生产厂): 北京兆易创新科技股份有限公司</p>																								
电子组件板	<table border="1"> <thead> <tr> <th>元件/材料名称</th> <th>型号规格/牌号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TGFK-DF 控制板</td> <td>TG-20180912-022</td> </tr> <tr> <td>TGFK-DS 控制板</td> <td>TG-20180912-022</td> </tr> <tr> <td>TGFK-DX 控制板</td> <td>TG-20180912-022</td> </tr> <tr> <td>TGFK-TF 主板</td> <td>TG-20180912-021</td> </tr> <tr> <td>TGFK-TS 主板</td> <td>TG-20180912-021</td> </tr> <tr> <td>TGFK-DX 主板</td> <td>TG-20180912-021</td> </tr> </tbody> </table>	元件/材料名称	型号规格/牌号	TGFK-DF 控制板	TG-20180912-022	TGFK-DS 控制板	TG-20180912-022	TGFK-DX 控制板	TG-20180912-022	TGFK-TF 主板	TG-20180912-021	TGFK-TS 主板	TG-20180912-021	TGFK-DX 主板	TG-20180912-021	<table border="1"> <thead> <tr> <th>元件/材料名称</th> <th>型号规格/牌号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TGFK-TF 控制板</td> <td>TG-20180912-022</td> </tr> <tr> <td>TGFK-TS 控制板</td> <td>TG-20180912-022</td> </tr> <tr> <td>TGFK-TF 主板</td> <td>TG-20180912-021</td> </tr> <tr> <td>TGFK-TS 主板</td> <td>TG-20180912-021</td> </tr> </tbody> </table>	元件/材料名称	型号规格/牌号	TGFK-TF 控制板	TG-20180912-022	TGFK-TS 控制板	TG-20180912-022	TGFK-TF 主板	TG-20180912-021	TGFK-TS 主板	TG-20180912-021
元件/材料名称	型号规格/牌号																									
TGFK-DF 控制板	TG-20180912-022																									
TGFK-DS 控制板	TG-20180912-022																									
TGFK-DX 控制板	TG-20180912-022																									
TGFK-TF 主板	TG-20180912-021																									
TGFK-TS 主板	TG-20180912-021																									
TGFK-DX 主板	TG-20180912-021																									
元件/材料名称	型号规格/牌号																									
TGFK-TF 控制板	TG-20180912-022																									
TGFK-TS 控制板	TG-20180912-022																									
TGFK-TF 主板	TG-20180912-021																									
TGFK-TS 主板	TG-20180912-021																									

<p>继电器</p>	<p>型号规格/牌号：DL-902A 制造商（生产厂）： 浙江德联电子科技有限公司 CQC13002089709 型号规格/牌号：HFE19-90 制造商（生产厂）： 厦门宏发电力电器有限公司 CQC12002086394 型号规格/牌号：JS201L、JS201A 制造商（生产厂）：浙江佳盛电子科技有限公司 型号规格/牌号：GW718A 制造商（生产厂）：浙江广威电子有限公司</p>	<p>型号规格/牌号：DL-902A 制造商（生产厂）：浙江德联电子科技有限公司 型号规格/牌号：GPD-013-902 制造商（生产厂）：昆山冠普达电器有限公司 型号规格/牌号：508BX90A.2.062.S01 制造商（生产厂）：嘉兴格蕾特智能制造有 限公司 型号规格/牌号：HFE19-90 制造商（生产厂）：厦门宏发电力电器有限 公司 型号规格/牌号：DS903C 制造商（生产厂）：广西睿奕科技开发有限 公司 型号规格/牌号：JS201L、JS201A 制造商（生产厂）：浙江佳盛电子科技有限 公司 型号规格/牌号：MLQ-90 109-A-L1-R 制造商（生产厂）：浙江美硕电气科技股份 有限公司</p>																						
<p>变压器</p>	<p>型号规格/牌号：YK351802D-26 制造商（生产厂）：浙江宇坤电子有限公司 型号规格/牌号：HS-DP 系列 制造商（生产厂）：青州合盛电子有限公司 型号规格/牌号：TGC-DB400 制造商（生产厂）：浙江天正电气股份有限 公司 型号规格/牌号：TZDR-001 制造商（生产厂）：乐清市科发电子有限公 司</p>	<p>型号规格/牌号：YK351802D-26/DB-2-05QT 制造商（生产厂）：浙江宇坤电子有限公司 型号规格/牌号：DB-2-05QT 制造商（生产厂）：青州威盛电子有限公司 型号规格/牌号：DB-2-05QT/HS-DP 制造商（生产厂）：浙江天正电气股份有限 公司 型号规格/牌号：TGC-DB400 制造商（生产厂）：乐清市科发电子有限公 司 型号规格/牌号：TZDR-001 制造商（生产厂）：乐清市科发电子有限公 司</p>																						
<p>断路器</p>	<table border="1" data-bbox="395 1489 914 1921"> <thead> <tr> <th>元件/材 料名称</th> <th>型号规格/牌 号</th> <th>制造商（生产厂）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">塑料外 壳式断 路器</td> <td>NBSM1-125, Icu: 6kA; Ics: 4.5kA</td> <td>温州市新蓝天电器 有限公司 2013010307646287</td> </tr> <tr> <td>MAT-100 系 列 Icu: 15kA Ics: 15kA</td> <td>浙江梦融电力科技 有限公司</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">小型断 路器</td> <td>TGBD-80N; Icu: 6kA; Icn: 6kA</td> <td>浙江天正电气股份 有限公司 2017010307996435</td> </tr> <tr> <td>HUM-80E; Ics: 6kA; Icu: 6kA</td> <td>浙江天正电气股份 有限公司 2014010307693639</td> </tr> </tbody> </table>	元件/材 料名称	型号规格/牌 号	制造商（生产厂）	塑料外 壳式断 路器	NBSM1-125, Icu: 6kA; Ics: 4.5kA	温州市新蓝天电器 有限公司 2013010307646287	MAT-100 系 列 Icu: 15kA Ics: 15kA	浙江梦融电力科技 有限公司	小型断 路器	TGBD-80N; Icu: 6kA; Icn: 6kA	浙江天正电气股份 有限公司 2017010307996435	HUM-80E; Ics: 6kA; Icu: 6kA	浙江天正电气股份 有限公司 2014010307693639	<table border="1" data-bbox="954 1525 1465 1888"> <thead> <tr> <th>元件/材 料名称</th> <th>型号规格/牌 号</th> <th>制造商（生产厂）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小型断 路器</td> <td>TGBD-80、 Ics: 6kA; Icu: 6kA</td> <td>浙江天正电气股份 有限公司 2020980307005137 (CQC2017010307 996435)</td> </tr> <tr> <td>塑料外 壳式断 路器</td> <td>NBSM1-125 、Icu: 6kA Ics: 4.5kA</td> <td>温州市新蓝天电器 有限公司 2020970307002770 (CQC20130103076 46287)</td> </tr> </tbody> </table>	元件/材 料名称	型号规格/牌 号	制造商（生产厂）	小型断 路器	TGBD-80、 Ics: 6kA; Icu: 6kA	浙江天正电气股份 有限公司 2020980307005137 (CQC2017010307 996435)	塑料外 壳式断 路器	NBSM1-125 、Icu: 6kA Ics: 4.5kA	温州市新蓝天电器 有限公司 2020970307002770 (CQC20130103076 46287)
元件/材 料名称	型号规格/牌 号	制造商（生产厂）																						
塑料外 壳式断 路器	NBSM1-125, Icu: 6kA; Ics: 4.5kA	温州市新蓝天电器 有限公司 2013010307646287																						
	MAT-100 系 列 Icu: 15kA Ics: 15kA	浙江梦融电力科技 有限公司																						
小型断 路器	TGBD-80N; Icu: 6kA; Icn: 6kA	浙江天正电气股份 有限公司 2017010307996435																						
	HUM-80E; Ics: 6kA; Icu: 6kA	浙江天正电气股份 有限公司 2014010307693639																						
元件/材 料名称	型号规格/牌 号	制造商（生产厂）																						
小型断 路器	TGBD-80、 Ics: 6kA; Icu: 6kA	浙江天正电气股份 有限公司 2020980307005137 (CQC2017010307 996435)																						
塑料外 壳式断 路器	NBSM1-125 、Icu: 6kA Ics: 4.5kA	温州市新蓝天电器 有限公司 2020970307002770 (CQC20130103076 46287)																						