

证书编号: 0302146120176R21



产品认证证书

Certificate for Product Certification

申请单位名称及地址

山特电子(深圳)有限公司

广东省深圳市宝安区 72 区宝石路 8 号 518101

生产单位名称及地址

山特电子(深圳)有限公司

广东省深圳市宝安区 72 区宝石路 8 号

获证产品

CASTLE 6G 系列通信用交流不间断电源(220V/220V, 1kVA-10kVA 在线式)

(产品具体型号见附件)

认证依据产品标准

YD/T1095-2018*

上述产品满足 供电系统设备认证实施规则的要求, 特发此证

认证模式: 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

特此证明

本次颁证日期: 2021 年 02 月 02 日

证书有效期至: 2024 年 01 月 13 日

首次颁证日期: 2021 年 02 月 02 日

(本证书有效性可从 www.cnca.gov.cn 或 www.tlc.com.cn 网站查询)

*注: 有关产品符合标准的细节见证书附件

泰尔认证中心有限公司
TL Certification Centre Co., Ltd.



签发人:
Signed by

李斌



扫码关注
“泰尔认
证”微信
公众号,
获取更多
信息。



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C030-P



产品认证证书附件

证书编号: 0302146120176R2L

申请单位: 山特电子(深圳)有限公司

生产单位: 山特电子(深圳)有限公司

获证产品: CASTLE 6G 系列通信用交流不间断电源(220V/220V, 1kVA-10kVA 在线式)

产品具体型号: C10K RACK、C10KS RACK、C6K RACK、C6KS RACK、CASTLE 10K(6G)、CASTLE 10KS(6G)、CASTLE 1K(6G)、CASTLE 1KS(6G)、CASTLE 2K(6G)、CASTLE 2KS(6G)、CASTLE 3K(6G)、CASTLE 3KS(6G)、CASTLE 6K(6G)、CASTLE 6KS(6G)、PT10KS31、Rack 1K、Rack 1KS、Rack 2K、Rack 2KS、Rack 3K、Rack 3KS

产品型式试验项目:

YD/T1095-2018:

在线式通信用交流不间断电源(UPS) (外观与结构(机箱镀层、面板标牌、标记、文字、各种开关操作)、输入电压范围、输入功率因数、输入电流谐波成份、输入频率范围、频率跟踪范围、频率跟踪速率、输出稳压精度、输出频率、输出波形失真度、动态电压调整范围、电压调整恢复时间、市电电池转换时间、旁路逆变转换时间、ECO 模式转换时间(有此模式时)、效率、输出有功功率、输出电流峰值系数、过载能力、音频噪声、保护与告警功能(输出短路保护、输出过载保护、过温度保护、电池电压低保护、输出过欠压保护、风扇故障告警、防雷保护)、遥测、通信性能(通信接口、遥测、通信)、外壳防护要求、安全要求(绝缘电阻、绝缘强度、接触电流和保护导体电流)、低温工作试验(输出电压精度、输出频率、输出波形失真度)、高温工作试验(输出稳压精度、输出频率、输出波形失真度)、振动试验(容量<20kVA)或运输试验(容量≥20kVA)、互动式通信用交流不间断电源(UPS) (外观与结构(机箱镀层、面板标牌、标记、文字、各种开关操作)、输入电压范围、输入频率范围、输出电压、输出频率、输出波形失真度、动态电压调整范围、电压调整恢复时间、输出电压相位偏差(输出三相)、市电电池转换时间、效率、输出有功功率、输出电流峰值系数、过载能力、音频噪声、保护与告警功能(输出短路保护、输出过载保护、过温度保护、电池电压低保护、输出过欠压保护、风扇故障告警、防雷保护)、遥测、通信性能(通信接口、遥测、通信)、外壳防护要求、安全要求(绝缘电阻、绝缘强度、接触电流和保护导体电流)、低温工作试验(输出电压、输出频率、输出波形失真度)、高温工作试验(输出电压、输出频率、输出波形失真度)、振动试验(容量<20kVA)或运输试验(容量≥20kVA)、后备式通信用交流不间断电源(UPS) (外观与结构(机箱镀层、面板标牌、标记、文字、各种开关操作)、输入电压范围、输入频率范围、输出电压、输出频率、输出波形失真度、市电电池转换时间、动态电压调整范围、电压调整恢复时间、输出有功功率、效率、输出电流峰值系数、过载能力、音频噪声、保护与告警功能(输出短路保护、输出过载保护、过温度保护、电池电压低保护、输出过欠压保护、防雷保护)、遥测、通信性能(通信接口、遥测、通信)、外壳防护要求、安全要求(绝缘电阻、绝缘强度、接触电流和保护导体电流)、低温工作试验(输出电压、输出频率、输出波形失真度)、高温工作试验(输出电压、输出频率、输出波形失真度)、振动试验(容量<20kVA)或运输试验(容量≥20kVA))

关键元器件和材料信息:

关键元器件和材料	型号	供方
AC/DC 变换器	710-07175CT (C10KS RACK/PT10KS31)	山特电子(深圳)有限公司
AC/DC 变换器	710-07176CT (C10K RACK)	山特电子(深圳)有限公司
AC/DC 变换器	710-07180CT (C6KS RACK)	山特电子(深圳)有限公司
AC/DC 变换器	710-07181CT (C6K RACK)	山特电子(深圳)有限公司
AC/DC 变换器	710-09486 (CASTLE 1KS(6G)/Rack 1KS)	山特电子(深圳)有限公司
AC/DC 变换器	710-09487 (CASTLE 1K(6G)/Rack 1K)	山特电子(深圳)有限公司
AC/DC 变换器	710-09488 (CASTLE 2KS(6G))	山特电子(深圳)有限公司
AC/DC 变换器	710-09489 (CASTLE 2K(6G))	山特电子(深圳)有限公司
AC/DC 变换器	710-09490 (CASTLE 3K(6G))	山特电子(深圳)有限公司
AC/DC 变换器	710-09491 (CASTLE 3KS(6G))	山特电子(深圳)有限公司
AC/DC 变换器	710-09662 (Rack 2K)	山特电子(深圳)有限公司
AC/DC 变换器	710-09663 (Rack 2KS)	山特电子(深圳)有限公司
AC/DC 变换器	710-09667 (Rack 3K)	山特电子(深圳)有限公司
AC/DC 变换器	710-09668 (Rack 3KS)	山特电子(深圳)有限公司
AC/DC 变换器	710-09691 (CASTLE 6K(6G)/CASTLE 6KS(6G))	山特电子(深圳)有限公司
AC/DC 变换器	710-09705 (CASTLE 10K(6G)/CASTLE 10KS(6G))	山特电子(深圳)有限公司
DC/AC 逆变器	710-07177CT (C10KS RACK/C10K RACK/PT10KS31)	山特电子(深圳)有限公司
DC/AC 逆变器	710-07184CT (C6KS RACK/C6K RACK)	山特电子(深圳)有限公司
DC/AC 逆变器	710-09486 (CASTLE 1KS(6G)/Rack 1KS)	山特电子(深圳)有限公司
DC/AC 逆变器	710-09487 (CASTLE 1K(6G)/Rack 1K)	山特电子(深圳)有限公司
DC/AC 逆变器	710-09488 (CASTLE 2KS(6G))	山特电子(深圳)有限公司
DC/AC 逆变器	710-09489 (CASTLE 2K(6G))	山特电子(深圳)有限公司
DC/AC 逆变器	710-09490 (CASTLE 3K(6G))	山特电子(深圳)有限公司
DC/AC 逆变器	710-09491 (CASTLE 3KS(6G))	山特电子(深圳)有限公司
DC/AC 逆变器	710-09662 (Rack 2K)	山特电子(深圳)有限公司
DC/AC 逆变器	710-09663 (Rack 2KS)	山特电子(深圳)有限公司
DC/AC 逆变器	710-09667 (Rack 3K)	山特电子(深圳)有限公司
DC/AC 逆变器	710-09668 (Rack 3KS)	山特电子(深圳)有限公司
DC/AC 逆变器	710-09691 (CASTLE 6K(6G)/CASTLE 6KS(6G))	山特电子(深圳)有限公司
DC/AC 逆变器	710-09705 (CASTLE 10K(6G)/CASTLE 10KS(6G))	山特电子(深圳)有限公司
静态旁路开关	40TFS series (CASTLE 10K(6G)/CASTLE 10KS(6G))	Vishay Intertechnology, Inc.
静态旁路开关	507 series (CASTLE 1K(6G)/CASTLE 1KS(6G)/Rack 1K/Rack 1KS)	Song Chuan Precision Co., Ltd.
静态旁路开关	735H series (CASTLE 10K(6G)/CASTLE 10KS(6G))	Song Chuan Precision Co., Ltd.
静态旁路开关	793 series (CASTLE 2K(6G)/CASTLE 2KS(6G)/CASTLE 3K(6G)/CASTLE 3KS(6G)/Rack 2K/Rack 2KS/Rack 3K/Rack 3KS)	Song Chuan Precision Co., Ltd.
静态旁路开关	832HA series (CASTLE 6K(6G)/CASTLE 6KS(6G))	Song Chuan Precision Co., Ltd.
静态旁路开关	HF115FK Series (CASTLE 1K(6G)/CASTLE 1KS(6G)/Rack 1K/Rack 1KS)	Xiamen Hongfa Electroacoustic Co., Ltd.
静态旁路开关	HF14FF series (CASTLE 1K(6G)/CASTLE 1KS(6G)/Rack 1K/Rack 1KS)	Xiamen Hongfa Electroacoustic Co., Ltd.



静态旁路开关	PLHT series (C6KS RACK/C6K RACK/C10KS RACK/C10K RACK/PT10KS31)	EATON ELECTRICAL LTD.
主要大功率器件	APT75DQ60BG (CASTLE 6K(6G)/CASTLE 6KS(6G)/CASTLE 10K(6G)/CASTLE 10KS(6G))	Microsemi Corporation
主要大功率器件	CD294 (C6KS RACK/C6K RACK/C10KS RACK/C10K RACK/PT10KS31)	Nantong Jianghai Capacitor Co., LTD
主要大功率器件	CS3710B8 (CASTLE 1KS(6G)/Rack 1KS)	Huajing Discrete Devices
主要大功率器件	D15SB60(CASTLE 2K(6G)/CASTLE 2KS(6G)/CASTLE 3K(6G)/CASTLE 3KS(6G))	LESHAN RADIO COMPANY LTD.
主要大功率器件	ECS Series (CASTLE 6K(6G)/CASTLE 6KS(6G)/CASTLE 10K(6G)/CASTLE 10KS(6G)/Rack 2K/Rack 2KS/Rack 3K/Rack 3KS)	Nantong Jianghai Capacitor Co., LTD
主要大功率器件	ELK Series(CASTLE 1K(6G)/CASTLE 1KS(6G)/CASTLE 2K(6G)/CASTLE 2KS(6G)/CASTLE 3K(6G)/CASTLE 3KS(6G)/CASTLE 6K(6G)/CASTLE 6KS(6G)/CASTLE 10K(6G)/CASTLE 10KS(6G)/Rack 1K/Rack 1KS)	Hunan Aishi Group Corporate
主要大功率器件	FDA series (CASTLE 3K(6G)/CASTLE 3KS(6G)/Rack 3K/Rack 3KS)	ON SEMICONDUCTOR
主要大功率器件	FFH series (C6KS RACK/C6K RACK/C10KS RACK/C10K RACK/PT10KS31/CASTLE 6K(6G)/CASTLE 6KS(6G)/CASTLE 10K(6G)/CASTLE 10KS(6G)/PT10KS31/CASTLE 6K(6G)/CASTLE 6KS(6G)/CASTLE 10K(6G)/CASTLE 10KS(6G))	ON SEMICONDUCTOR
主要大功率器件	FGA series (C6KS RACK/C6K RACK/C10KS RACK/C10K RACK/PT10KS31)	ON SEMICONDUCTOR
主要大功率器件	FGH series(CASTLE 3K(6G)/CASTLE 3KS(6G)/Rack 3K/Rack 3KS)	ON SEMICONDUCTOR
主要大功率器件	FGH series(CASTLE 6K(6G)/CASTLE 6KS(6G)/CASTLE 10K(6G)/CASTLE 10KS(6G)/Rack 3K/Rack 3KS)	ON SEMICONDUCTOR
主要大功率器件	GBJ series (Rack 2K/Rack 2KS/Rack 3K/Rack 3KS)	Yangzhou HY Technology Development
主要大功率器件	GBU8K (CASTLE 1KS(6G)/CASTLE 1K(6G)/Rack 1K/Rack 1KS)	LESHAN RADIO COMPANY LTD.
主要大功率器件	GP6630D series(CASTLE 3K(6G)/CASTLE 3KS(6G))	International Rectifier
主要大功率器件	HGTG series(Rack 2K/Rack 2KS/Rack 3K/Rack 3KS/CASTLE 1K(6G)/CASTLE 1KS(6G)/CASTLE 2K(6G)/CASTLE 2KS(6G)/CASTLE 3K(6G)/CASTLE 3KS(6G))	ON SEMICONDUCTOR
主要大功率器件	HGTP series (Rack 2K/Rack 2KS/CASTLE 1K(6G)/CASTLE 1KS(6G)/CASTLE 2K(6G)/CASTLE 2KS(6G))	ON SEMICONDUCTOR
主要大功率器件	IKW Series(CASTLE 6K(6G)/CASTLE 6KS(6G)/CASTLE 10K(6G)/CASTLE 10KS(6G)/C6K RACK/C6KS RACK/C10K RACK/C10KS RACK)	Infineon Technologies AG
主要大功率器件	IRF series(CASTLE 1K(6G)/CASTLE 1KS(6G)/CASTLE 2K(6G)/CASTLE 2KS(6G)/Rack 1K)	International Rectifier
主要大功率器件	IRFP Series (CASTLE 2K(6G)/CASTLE 2KS(6G)/Rack 2K/Rack 2KS)	International Rectifier
主要大功率器件	IRG Series (CASTLE 2K(6G)/CASTLE 2KS(6G)/CASTLE 3K(6G)/CASTLE 3KS(6G))	International Rectifier
主要大功率器件	LS450TC series (CASTLE 1K(6G)/CASTLE 1KS(6G)/CASTLE 2K(6G)/CASTLE 2KS(6G)/CASTLE 3K(6G)/CASTLE 3KS(6G)/CASTLE 6K(6G)/CASTLE 6KS(6G)/CASTLE 10K(6G)/CASTLE 10KS(6G)/Rack 1K/Rack 1KS)	东莞市东阳光电容器有限公司
主要大功率器件	MM75F60B(CASTLE 6K(6G)/CASTLE 6KS(6G)/CASTLE 10K(6G)/CASTLE 10KS(6G))	MACMIC SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD
主要大功率器件	MTP series (C6KS RACK/C6K RACK/C10KS RACK/C10K RACK/PT10KS31)	Nell Power Semiconductor Co., Ltd
主要大功率器件	NGTB series (CASTLE 1K(6G)/CASTLE 1KS(6G)/CASTLE 3K(6G)/CASTLE 3KS(6G)/Rack 1K/Rack 1KS)	ON SEMICONDUCTOR
主要大功率器件	NGTG series (CASTLE 1K(6G)/CASTLE 1KS(6G)/Rack 1K/Rack 1KS)	ON SEMICONDUCTOR
主要大功率器件	RHRP Series(CASTLE 1K(6G)/CASTLE 1KS(6G)/CASTLE 2K(6G)/CASTLE 2KS(6G)/CASTLE 3K(6G)/CASTLE 3KS(6G)/Rack 1K/Rack 1KS/Rack 2K/Rack 2KS/Rack 3K/Rack 3KS)	ON SEMICONDUCTOR
主要大功率器件	STGP Series (CASTLE 2K(6G)/CASTLE 2KS(6G))	ST life augmented
主要大功率器件	T2KB80(CASTLE 1KS(6G)/Rack 1KS)	Tianjin Zhonghuan Semiconductor
主要大功率器件	US8KB80R (CASTLE 1K(6G)/Rack 1K)	Shindengen electric mfg. Co., Ltd

第一次监督 (章)

第二次监督 (章)

第三次监督 (章)

结论:

结论:

结论:

