



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1659

中国节能产品认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他：

申请编号：2021-V051422-701106-F00
(任务编号)

产品名称：不间断电源

型 号：HY90KVA

检测机构：中检集团南方测试股份有限公司



查询码：AYa087HS



节能认证试验报告

| | |
|---|---|
| <p>申请编号: 2021-V051422-701106-F00 (任务编号)</p> <p>样品名称: 不间断电源</p> <p>型号规格: HY90KVA</p> <p>品 牌: 力锐斯</p> <p>样品数量: 整机 1 台, 部件若干</p> <p>收样日期: 2021-6-22</p> <p>完成日期: 2021-7-1</p> <p>样品来源: 送样</p> <p>抽 样 通 知 书 编 号 : SZCY102720210616141037</p> | <p>申请人: 深圳力锐斯电子有限公司 申请人地址: 深圳市宝安区新桥街道沙企社区凤塘大道 66C 栋厂房二层</p> <p>制造商: 深圳力锐斯电子有限公司 制造商地址: 深圳市宝安区新桥街道沙企社区凤塘大道 66C 栋厂房二层</p> <p>生产厂: 深圳力锐斯电子有限公司 生产厂地址: 深圳市宝安区新桥街道沙企社区凤塘大道 66C 栋厂房二层</p> |
| <p>试验依据标准: CQC3108-2011 《不间断电源节能认证技术规范》</p> | |
| <p>试验结论: 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 style="text-align: center;">本次申请的型号 HY90KVA。</p> | |
| <p>主检: 闵晶 签名:  日期: 2021-07-05</p> <p>审核: 曾文英 签名:  日期: 2021-07-05</p> <p>签发: 张鹏 签名:  日期: 2021-07-08</p> |  <p>中 检 集 团 南 方 测 试 股 份 有 限 公 司 2021 年 7 月 8 日 检 验 检 测 专 用 章</p> |
| <p>备注</p> | <p>首次签发日期 2021-07-05, 本次修改第 1 页, 修改申请人、制造商、生产厂地址。</p> |



样品描述及说明

1. 受试设备 (EUT) 描述:

| | |
|---------|--|
| 输入特性: | <input type="checkbox"/> 单相 <input checked="" type="checkbox"/> 三相 |
| 输出特性: | <input type="checkbox"/> 单相 <input checked="" type="checkbox"/> 三相 |
| UPS 结构: | <input checked="" type="checkbox"/> AC-UPS <input type="checkbox"/> DC-UPS |
| 额定输出容量: | 90kVA/90kW |
| 输出波形: | 正弦波 |
| 电气参数: | 输入: 3 Φ +N+PE 380Vac, 153A, 50Hz 输出: 3 Φ +N+PE 380Vac, 137A, 50Hz |
| 外形尺寸: | 850mm*442mm*1200mm |
| 其他: | / |

2. 其它重要说明:

- 1) 产品已获节能证书, 节能证书号为 CQC20701269082。

照片 / 图纸



铭牌位置

正面



背面

照片 / 图纸

产品名称: 不间断电源

产品型号: HY 90KVA

容量: 90kVA/90kW

输入: 3Φ+N+PE380Vac 50Hz 153A

输出: 3Φ+N+PE380Vac 50Hz 137A

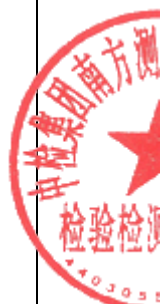
电池: 384Vdc

制造商: 深圳力锐斯电子有限公司

生产企业: 深圳力锐斯电子有限公司

力锐斯

铭牌



试验结果及判定

| 序号 | 检验项目 | 技术要求 | 实测值 | 判定 |
|----|----------------------------|---------------------|---------|----|
| 1 | 输入功率因数 (5.2.1) | ≥ 0.90 | 0.96 | P |
| 2 | 电源效率 (5.2.2) | ≥ 0.90 | 0.942 | P |
| 3 | 电源效率 (5.2.2) (ECO 状态) | ≥ 0.97 | 0.971 | P |
| 4 | 空载输入功率 (5.2.3) | $\leq 2.7\text{kW}$ | 0.89 kW | P |
| 5 | 空载输入功率 (5.2.3) (ECO 状态) | $\leq 1.8\text{kW}$ | 0.32 kW | P |

功率等级: 中型 10-100kVA, 不含 100kVA 大型 $\geq 100\text{kVA}$

技术要求说明 (计算过程): 空载输入功率 $\leq 90\text{kW} \times 3\% = 2.7\text{kW}$

空载输入功率 (5.2.3) (ECO 状态) $\leq 90\text{kW} \times 2\% = 1.8\text{kW}$

判定: P 试验结果符合要求

F 试验结果不符合要求

N/A 要求不适用于该产品, 或不进行该项试验

CQC3108-2011 摘录

| | 微型在线式 | 小型在线式 | 中型在线式 | 大型在线式 | ECO 状态 |
|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 输入功率因数 | ≥ 0.95 | ≥ 0.95 | ≥ 0.90 | ≥ 0.90 | / |
| 电源效率 | $\geq 84\%$ | $\geq 88\%$ | $\geq 90\%$ | $\geq 92\%$ | $\geq 97\%$ |
| 空载输入功率 | $\leq 7\%$ 额定输出功率 | $\leq 5\%$ 额定输出功率 | $\leq 3\%$ 额定输出功率 | $\leq 3\%$ 额定输出功率 | $\leq 2\%$ 额定输出功率 |

10kVA 及以上者必须具备 ECO 功能

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 | 功率分析仪 (含电流钳6个) | WT1800-60- H-EX6/G5/D T/MTR | A150802407 | 2021-9-21 | √ |

注: 以上仪器均在计量检定合格期内。仪器使用正常。



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



试验单位：中检集团南方测试股份有限公司

地 址：深圳市南山区西丽街道沙河路 43 号电子检测大厦

邮政编码：518055

电 话：(0755) 26627338

传 真：(0755) 26627238

E-MAIL: manager@ccic-set.com