

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: 苏州电器科学研究院股份有限公司

地 址: 苏州新区滨河路永和街 7 号

邮政编码: 215011

电 话: (0512) 68252753 68253179

传 真: (0512) 68081686

E-mail: eservice@eeti.cn

受控部件备案清单

1、电磁式低压配电降压节电器

序号	名称	牌号及规格/型号	制造商(全称)
1	矽钢片	WW470	温岭市泽国天皇金属材料批发部 武汉钢铁股份有限公司
2	导线	SBEB40-155	乐清市鹏程电磁线厂
3	/	/	/

2、电子式低压配电降压节电器

序号	名称	牌号及规格/型号	制造商(全称)
1	芯片	/	/
2	可控硅	/	/

产品系列描述:

外形尺寸(mm)	宽: 520mm~1100mm 深: 500mm~1000mm 高: 1200mm~2200mm	总重量(kg)	150kg ~1000kg
额定容量(kVA)	100kVA ~500kVA	额定频率(Hz)	50Hz
额定电压(V)	380V	额定电流(A)	150A~750A

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.	钢卷尺	L19-50	LS05-038	2017-06-19	√
2.	数据采集/开关单元	34970A	TT11-077	2017-06-27	√
3.	热电偶	T 型	TT33-195	2017-06-27	√
4.	热电偶	T 型	TT33-196	2017-06-27	√
5.	热电偶	T 型	TT33-197	2017-06-27	√
6.	热电偶	T 型	TT33-198	2017-06-27	√
7.	热电偶	T 型	TT33-199	2017-06-27	√
8.	热电偶	T 型	TT33-200	2017-06-27	√
9.	直流电阻测试仪	JD25100	ER16-030	2017-08-05	√
10.	直流电阻测试仪	JYR (50C)	ER16-034	2017-10-10	√
11.	交流稳流电源	SCHL3-II-3 × 2500	749-1705	2017-09-19	√
12.	电能质量分析仪	FLUKE1760	EP21-001	2017-04-21	√
13.	功率计	WT500	EP05-008	2017-10-11	√
14.	三相多功能功率表	WT-230	EP05-003	2017-04-11	√
15.	无关节标准试指	SZ-1	FP01-004	2017-06-15	√
16.	变频电源	GFC-33200	749-1465	2017-07-12	√
17.	游标卡尺	/	LS01-009	2017-02-28	√
18.	指针式拉压力计	NK-10	FM23-010	2017-12-12	√
19.	指针式拉压力计	NK-50	FM23-008	2017-05-10	√
20.	试验电源		EV63-001	2017-05-11	√
21.	钢球钢丝		LG11-001	2017-04-14	√
22.	寿命试验控制台	DSK-III	740-065	2018-10-24	√
23.	工频耐电压试验仪	PFT6-5	745-063	2017-11-19	√
	以下空白				

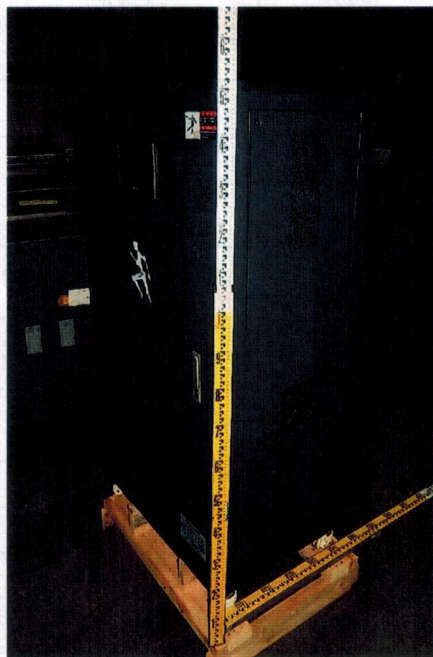
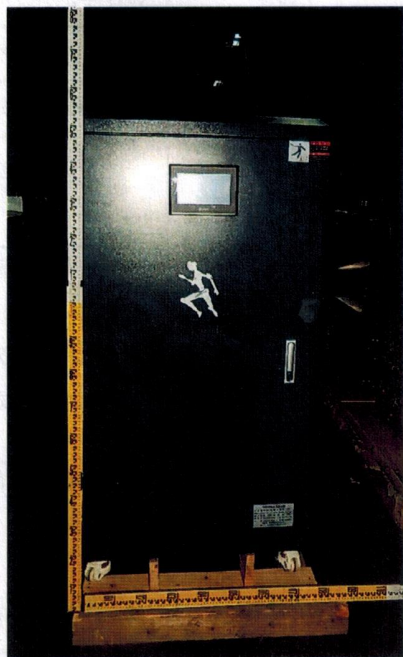
判定: P 试验结果符合要求
 F 试验结果不符合要求
 N 要求不适用于该产品, 或不进行该项试验

12	谐波电流	设备每相输入电流 ≤16A 条件下的谐 波电流应符合 CQC3103-2009 的规 定	档位 7%档		7%档	P
			谐波次数 (h)	最大允许谐波 电流 (A)		
			2	1.08	0.15	
			3	2.30	0.08	
			4	0.43	0.06	
			5	1.14	0.05	
			6	0.30	0.03	
			7	0.77	0.04	
			8	0.23	0.02	
			9	0.40	0.03	
			10	0.18	0.02	
			11	0.33	0.03	
			12	0.15	0.02	
			13	0.21	0.03	
			14	0.13	0.02	
			15	0.15	0.02	
			16	0.12	0.02	
			17	0.13	0.03	
			18	0.10	0.02	
			19	0.12	0.02	
			20	0.09	0.02	
			21	0.11	0.02	
			22	0.08	0.01	
			23	0.10	0.02	
			24	0.08	0.02	
			25	0.09	0.02	
			26	0.07	0.02	
			27	0.08	0.02	
			28	0.07	0.02	
			29	0.08	0.01	
			30	0.06	0.02	
			31	0.07	0.02	
			32	0.06	0.02	
			33	0.07	0.02	
			34	0.05	0.02	
			35	0.06	0.01	
			36	0.05	0.02	
			37	0.06	0.02	
			38	0.05	0.01	
			39	0.06	0.02	
			40	0.05	0.01	

试验项目、指标及结果

序号	检验项目	指标	规定值	实测值	判定
1	空载损耗率(%)	≤ 0.7	≤ 0.7	0.05	P
2	负载损耗率(%)	≤ 2	≤ 2	0.3	P
3	空载电流率(%)	≤ 0.3	≤ 0.3	0.08	P
4	介电强度	2500V, 1min, 无击穿、闪络	2500V, 1min, 无击穿、闪络	无击穿、闪络现象	P
5	输出电压允许偏差(各调压档次空载输入额定电压时)	允差 $\pm 1.5V$	345.8V 档小于 $\pm 1.5V$	-0.3V	P
			353.4V 档小于 $\pm 1.5V$	+0.4V	
			361V 档小于 $\pm 1.5V$	-0.1V	
6	节电器额定负载节电率	$\geq \eta = [1 - (U_2/U_1)^2] 100\% - 2\%$	345.8V 档 $\geq 15.19\%$	18.1%	P
			353.4V 档 $\geq 11.51\%$	13.8%	
			361V 档 $\geq 7.75\%$	10.2%	
7	外壳防护等级	不应低于 IP20	IP20	IP20 通过	P
8	温升	按产品的绝缘等级考核温升限值	电源开关 $\leq 70K$	68K	P
			转换开关 $\leq 70K$	68K	
			手柄 $\leq 25K$	16K	
			线圈 $\leq 100K$	99K	
9	接地	铁心和金属构件应可靠接地。接地装置应有防锈镀层, 并有明显的接地标志。		通过	P
10	电气间隙	不小于 3mm	$\geq 3mm$	24.9	P
11	爬电距离	不小于 6.3mm	$\geq 6.3mm$	24.9	P

外观照片/产品铭牌/封条情况



智能型稳压节能电源			
产品型号	AKS-TSB	额定频率	50Hz
额定工作电压	380V±3%	额定工作电流	227.9A
额定容量	150KVA	总重量	250kg
外形尺寸	740X540X1500	执行标准	CQC3103-2009
出厂编号	20161221-001	出厂日期	2016年12月
制造商: 爱克赛能源有限公司			
生产厂: 竞克赛电气有限责任公司			



样品描述及说明

工作原理: ☒ 电磁式 ☐ 电子式

额定容量 (kVA): 150

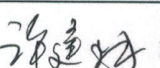
额定电压(V): 380

额定电流(A): 227.9

额定频率(Hz): 50

外形尺寸(mm): 宽: 740, 深: 540, 高: 1500

节能产品认证试验报告

申请编号: V2016CQC701104-271388 样品名称: 智能型稳压节能电源 型号规格: AKS-TSB 150kVA 品 牌: 爱克赛 样品数量: 1 台 样品来源: 获证前抽样 样品状况: 完好 样品生产序号: 20161221-001 收样日期: 2016-12-22 完成日期: 2017-03-24 抽样通知书编号: HZCY16121310040001	申请人: 爱克赛能源有限公司 申请人地址: 乐清市柳市镇方斗岩村 制造商: 爱克赛能源有限公司 制造商地址: 乐清市柳市镇方斗岩村 生产厂: 爱克赛电气有限责任公司 生产厂地址: 乐清市柳市镇方斗岩村
试验依据标准: CQC3103-2009 《低压配电降压节电器节能认证技术规范》	
试验结论: 合格	
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: AKS-TSB 系列 额定电压: AC380V; 额定频率: 50Hz; 额定容量: 100kVA ~ 500kVA	
主检: 相天程 签名:  日期: 2017-03-24 审核: 余建华 签名:  日期: 2017-03-24 签发: 许建林 签名:  日期: 2017-03-24	 (检测机构名称, 盖章) 2017年3月24日 试验专用章
备注	



2014001380A



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

中国节能产品认证

试验报告

■初始 □变更 □监督 □复审 □其他:

申请编号: V2016CQC701104-271388
(任务编号)

产品名称: 智能型稳压节能电源

型 号: AKS-TSB

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司

