



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: A2013CCC0603-1576513

(任务编号)

产品名称: 逆变式直流手工弧焊机

型 号: ZX7-315、ZX7-250、ZX7-200

检测机构: 成都三方电气有限公司



安全型式试验报告

申请编号: A2013CCC0603-1576513 (任务编号) 样品名称: 逆变式直流手工弧焊机 型号规格: ZX7-315(1~220V, 180A, X=60%) 商标: 正泰 CHINT 样品数量: 1 台 样品生产序号: 20140304001 收样日期: 2014.03.11 样品来源: 工厂送样 抽样通知书编号: /	委托人: 浙江正泰电器股份有限公司 委托人地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路 1 号 生产者: 浙江正泰电器股份有限公司 生产者地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路 1 号 生产企业: 浙江正泰机电电气有限公司 生产企业地址: 浙江省乐清市乐成镇盐盘工业区
试验依据标准: GB15579.1-2004 弧焊设备 第 1 部分:焊接电源 GB/T8118-2010 电弧焊机通用技术条件中 6.15 和 6.16 条款	
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: ZX7-250(1~220V, 160A, X=60%), ZX7-200(1~220V, 140A, X=60%)。 除焊机的型号不同, 输出电流不同, 其余功能, 输出控制原理及方式, 结构(供电电压、冷却方式、产品主要部件安装结构等)相同。	
主检: 吴友能 签名:  日期: 2014.04.23	
审核: 谢 冈 签名:  日期: 2014.04.23	
签发: 张作文 签名:  日期: 2014-04-23	
备注	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

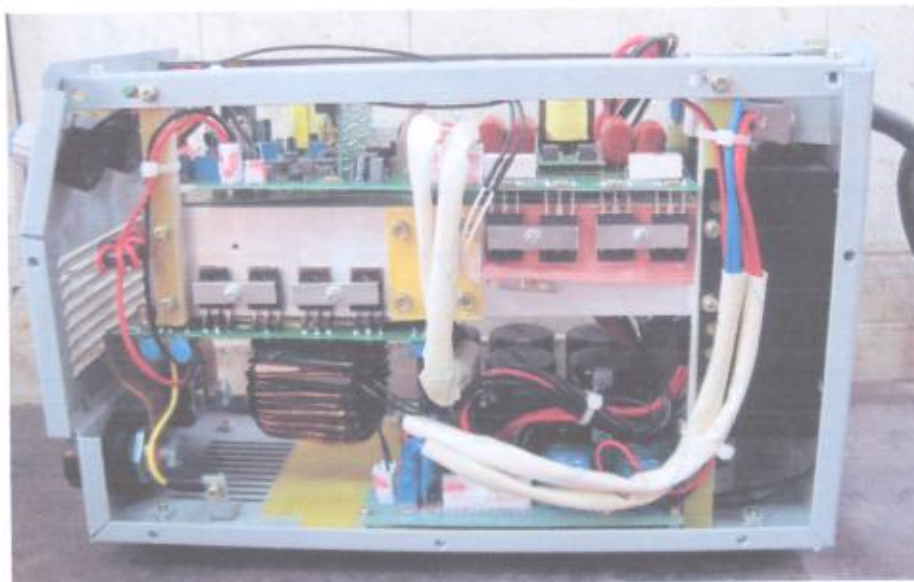
单相 220V/50Hz 的交流网路电压输入焊机, 经输入整流器整流, 使用逆变技术和反馈控制, 利用大功率电子元件的交替开关作用, 将 DC 转变成中频 AC, 经中频变压器、整流器等组件作用后, 变为所需要的焊接电压和电流。

- 1、样品的绝缘耐热等级为 F;
- 2、样品质量为 5.0kg, 外形尺寸为 385 × 155 × 290 (mm);
- 3、外壳防护 IP21S;
- 4、可实现的焊接功能: 手工电弧焊;
- 5、防触电保护为 ☒ I 类, ☐ II 类;
- 6、静外特性为 ☐ 平特性, ☒ 下降特性;
- 7、冷却方式为 ☒ 强迫风冷 ☐ 自然冷却;
- 8、热保护装置 ☒ 有 ☐ 无;
- 9、防触电保护装置 ☐ 有 ☒ 无;
- 10、☒ 适合在危险性不大的环境中使用 ☐ 适合在危险性较大的环境中使用 ☐ 适合对操作人员加强保护的机械夹持焊炬情况下使用 ☐ 特殊工艺如等离子切割使用;
- 11、☐ 对外部装置供电 ☒ 不对外部装置供电;
- 12、辅助电源输出 ☐ 有 ☒ 无;
- 13、控制回路 ☒ 有 ☐ 无;
- 14、三相交流多站式弧焊变压器 ☐ 有 ☒ 无;
- 15、供电方式 ☒ 单一电压 ☐ 多电压;
☐ 内部联线电压选择板 ☐ 内部端子盒或端子 ☐ 抽头式选择开 ☐ 两根电源电缆 ☐ 自动适应输入电压装置;
- 16、输入联接方式 ☒ 柔性输入电缆接线端子 ☐ 固定电缆接线端子 ☐ 电源插座;
- 17、提升装置 ☒ 手柄 ☐ 吊环 ☐ 凸耳;
- 18、引弧装置 ☐ 有 ☒ 无; 稳弧装置 ☐ 有 ☒ 无;
- 19、产品型号说明: ZX7-315 Z-弧焊整流器、X-下降特性、7-逆变式、315-额定电流 180 安培。

样品照片



样品照片



样品照片






(警示标识位于焊机顶部)



(外部保护性导体的接线端及图示符号位于焊机内部风机下方)

样 品 铭 牌

浙江正泰电器股份有限公司		CHINT®	
生产者地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号			
浙江正泰机电电气有限公司			
生产企业地址: 浙江省乐清市乐成镇盐盘工业区			
型号: ZX7-315 逆变式直流手工弧焊机		出厂编号: 20140304001	
		执行标准 GB 15579.1-2004	
		30A/21.2V-180A/27.2V	
		X	60% 100%
	U ₀ =78.5V	I ₂	180A 139A
		U ₂	27.2V 25.6V
	U _i =220V	I _{1max} =40A	I _{1eff} =31A
1~50Hz			
防护等级 IP21S	绝缘等级 F	冷却方式 风冷	