



2012002878Z



(2012)国认监认字(347)号

# 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: A2014CCC0309-1734481


(任务编号)

产品名称: 电动机保护器

型 号: ARD2F, ARD3

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



<p>样品名称: 电动机保护器</p> <p>型 号: ARD2F.ARD3</p> <p>数 量: 7 台</p> <p>收样日期: 2014-02-21</p> <p>完成日期: 2014-03-26</p> <p>样品来源: 工厂送样</p>	<p>委托人: 安科瑞电气股份有限公司</p> <p>委托人地址: 上海市嘉定区育绿路 253 号</p> <p>生产者(制造商): 安科瑞电气股份有限公司</p> <p>生产者(制造商)地址: 上海市嘉定区育绿路 253 号</p> <p>生产企业: 江苏安科瑞电器制造有限公司</p> <p>生产企业地址: 江阴市南闸镇东盟路 5 号</p>
<p>试验结论: <span style="float: right;">合格</span></p>	
<p>本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:</p> <p>ARD2F, ARD3</p> <p>Ui:660V;</p> <p>Ue:AC380V/660V;</p> <p>Ie:0.4-1.6A,1.6-6.3A,6.3-25A,25-100A,63-250A;</p> <p>脱扣级别:10A,10,20,30;极数:3P;</p> <p>防护等级:IP20;</p> <p>配用的辅助触头(4NO,1NC):</p> <p>Ith:6A;</p> <p>AC-15:Ue:AC220V/Ie:6A.</p>	
<p>签发人: 鲍 幸</p> <p>签名: </p> <p>签发日期: 2014-04-30</p>	
<p>备 注:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>产品认证变更申请书上该认证产品的总装配图号、电子组件板原理图号变更为: 详见本报告第 4 页; 欠电流继电器、电流不平衡保护功能、过电压保护功能, 起动超时保护功能变更为详见本报告第 5-6 页; 电磁兼容环境变更为: 环境 A; 辅助回路参数变更为: 详见本报告第 6 页; 控制方式、附加功能变更为: 详见本报告第 7 页; 安全件一览表变更为: 详见本报告第 9 页; 增加欠功率保护功能; 变更前该认证产品的总装配图号、电子组件板原理图号为: 详见报告 C-040-12B1325-S 第 4 页; 欠电流继电器、电流不平衡保护功能、过电压保护功能, 起动超时保护功能为详见报告 C-040-12B1325-S 第 5-6 页; 电磁兼容环境变更为: 环境 B; 辅助回路参数为: 详见报告 C-040-12B1325-S 第 6 页; 控制方式、附加功能为: 详见报告 C-040-12B1325-S 第 7 页; 安全件一览表为: 详见报告 C-040-12B1325-S 第 9 页;</li> <li>原 3C 认可试验报告编号: C-040-12B1325-S;</li> <li>出具原 3C 试验报告的检测单位: 苏州电器科学研究院股份有限公司;</li> <li>原 3C 证书编号: 2007010309240022;</li> <li>此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。</li> </ol>	

# 安全型式试验报告

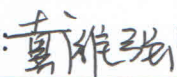
申请编号: A2014CCC0309-1734481 (任务编号) 样品名称: 电动机保护器 型号规格: ARD2F, ARD3 样品数量: 7台 样品生产序号: / 收样日期: 2014-02-21 样品来源: 工厂送样 抽样通知书编号: /	委托人: 安科瑞电气股份有限公司 委托人地址: 上海市嘉定区育绿路253号 生产者(制造商): 安科瑞电气股份有限公司 生产者(制造商)地址: 上海市嘉定区育绿路253号 生产企业: 江苏安科瑞电器制造有限公司 生产企业地址: 江阴市南闸镇东盟路5号
--	--

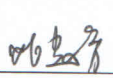
试验依据标准: GB14048.4-2010 《低压开关设备和控制设备 第4-1部分: 接触器和电动机起动器 机电式接触器和电动机起动器(含电动机保护器)》

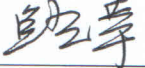
试验结论: 合格

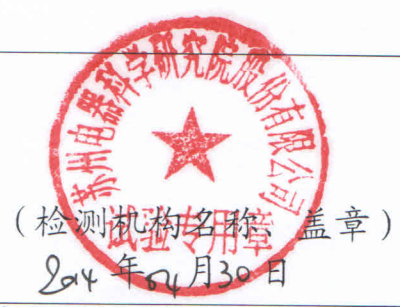
本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

ARD2F, ARD3  
 Ui:660V;  
 Ue:AC380V/660V;  
 Ie:0.4-1.6A,1.6-6.3A,6.3-25A,25-100A,63-250A;  
 脱扣级别:10A,10,20,30;极数:3P;  
 防护等级:IP20;  
 配用的辅助触头(4NO,1NC):  
 Ith:6A;  
 AC-15:Ue:AC220V/Ie:6A.

主检: 戴维强 签名:  日期: 2014-04-30

审核: 姚惠芳 签名:  日期: 2014-04-30

签发: 鲍幸 签名:  日期: 2014-04-30



**备注**

- 产品认证变更申请书上该认证产品的总装配图号、电子组件板原理图号变更为: 详见本报告第4页; 欠电流继电器、电流不平衡保护功能、过电压保护功能, 起动超时保护功能变更为详见本报告第5-6页; 电磁兼容环境变更为: 环境A; 辅助回路参数变更为: 详见本报告第6页; 控制方式、附加功能变更为: 详见本报告第7页; 安全件一览表变更为: 详见本报告第9页; 增加欠功率保护功能;  
 变更前该认证产品的总装配图号、电子组件板原理图号为: 详见报告 C-040-12B1325-S 第4页; 欠电流继电器、电流不平衡保护功能、过电压保护功能, 起动超时保护功能为详见报告 C-040-12B1325-S 第5-6页; 电磁兼容环境变更为: 环境B; 辅助回路参数为: 详见报告 C-040-12B1325-S 第6页; 控制方式、附加功能为: 详见报告 C-040-12B1325-S 第7页; 安全件一览表为: 详见报告 C-040-12B1325-S 第9页;
- 原3C认可试验报告编号: C-040-12B1325-S;
- 出具原3C试验报告的检测单位: 苏州电器科学研究院股份有限公司;
- 原3C证书编号: 2007010309240022;
- 此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。

## 检验项目汇总表

序号	检验项目	依据标准条款	检验结果
1/01	温升	9.3.3.3	见 C-040-12B1325-S
02	动作条件及动作范围	9.3.3.2	合格
03	介电性能 (工频耐压)	9.3.3.4	见 C-040-12B1325-S
04	介电性能 (冲击耐压)	9.3.3.4	见 C-040-12B1325-S
05	电气间隙和爬电距离	8.1.4	见 C-040-12B1325-S
3/06	短路试验前动作范围验证	9.3.3.2.2 c)	见 C-040-12B1325-S
07	预期电流“r” 试验(r 电流 = I <sub>q</sub> 电流, type 2)	9.3.4.2.1	见 C-040-12B1325-S
08	短路试验后动作范围验证	9.3.3.2.2 c)	见 C-040-12B1325-S
5/09	接线端子机械性能	GB14048.1 8.2.4	见 C-040-12B1325-S
10	外壳防护等级	GB14048.1 附录 C	见 C-040-12B1325-S
11	静电放电抗扰度	9.4.2.2	合格
12	射频电磁场辐射抗扰度	9.4.2.3	合格
13	电快速瞬变脉冲群抗扰度	9.4.2.4	合格
14	浪涌抗扰度	9.4.2.5	合格
15	射频场传导骚扰抗扰度	9.4.2.7	合格
16	射频传导发射	9.4.3.1	合格
17	射频幅射发射	9.4.3.2	合格
18	试后验证动作特性验证	9.3.3.2.2 c)	合格
H/19	电流不平衡继电器的动作限值	H.6.3	合格
20	过电压保护继电器的动作极限	H.6.6	合格
21	欠功率保护继电器的动作限值	H.6.7	合格
22	起动超时继电器的动作限值	H.6.8	合格
23	温度继电器的动作限值	H.6.9.1	见 C-040-12B1325-S
J/24	通信功能验证	J.3.1	见 C-040-12B1325-S
25	电磁兼容性测试	J.3.2	见 C-040-12B1325-S
26	辅助触头正常条件下接通与分断能力试验(AC-15)	GB 14048.5 8.3.3.5.2	合格
27	辅助触头非正常条件下接通与分断能力(AC-15)	GB 14048.5 8.3.3.5.3	合格
28	辅助触头额定限制短路电流	GB 14048.5 8.3.4	合格
29	耐湿热性能	GB14048.1 附录 K	合格
30	耐非正常热和着火危险	GB14048.1 8.2.1.1	合格
	以下空白		