

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号: CQC22107330295

发证日期: 2022 年 01 月 26 日

有效期至: 2032 年 01 月 26 日

委托人名称	安科瑞电气股份有限公司
及注册地址	上海市嘉定区育绿路 253 号
制造商名称	安科瑞电气股份有限公司
及注册地址	上海市嘉定区育绿路 253 号
生产企业名称	江苏安科瑞电器制造有限公司
及生产地址	江阴市南闸街道东盟路 5 号
产品名称和系列、 规格、型号	电动机保护器 ARD3M,ARD2F(II) Ui:660V;Ue:AC380V/660V;Ie:1(0.1~1.6)A,5(1.6~6.3)A,25(6.3~25)A,100(25~100)A,250(63~250)A,800(250~800)A;脱扣级别: 10、20、30;极数:3P;防护等级:IP20; 配用的辅助触头 ARD3M:5NO、1NC;ARD2F(II):4NO、1NONC; Ui:250V;Uimp:4kV;Ith:6A;AC-15;Ue:AC220V/Ie:6A.
产品标准和技术要求	GB/T 14048.4-2020
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求, 特发此证。

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查验证书信息



授权签字人

签发

徐军 谢肇煦



中国质量认证中心

产品认证证书

II型自愿认证

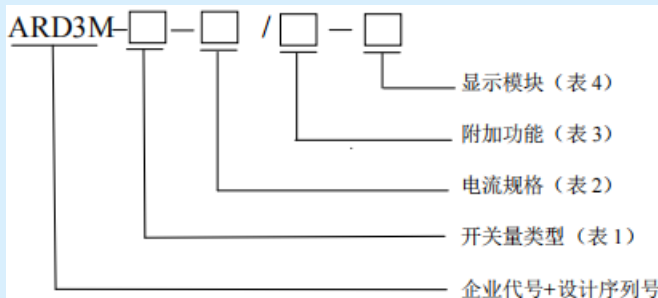
证书编号 CQC22107330295

第 1 页 共 3 页

本证书及附件应同时使用，信息查验说明见证书页

纸号：

型号的解释：



ARD3M 标配开关量数量为 10DI、6DO，开关量类型见表 1：

表 1

主体开关量分类	代号
DI 为干结点，DO 外部电源为 AC220V	K1
DI 为湿结点，DC110V 输入，DO 外部电源为 AC220V	K2
DI 为湿结点，DC220V 输入，DO 外部电源为 AC220V	K3
DI 为湿结点，AC220V 输入，DO 外部电源为 AC220V	K4

电流规格与适用电机额定电流、功率对应关系见表 2：

表 2

保护器电流规格 (A)	变比设置	互感器一次侧圈数	适用电机范围 (kW)	适用电机额定电流范围 (A)
1	支持	5 圈	0.12-999	0.1-1.6
5		1 圈	0.12-999	1.6-6.3
25	不支持	1 圈	3-11	6.3-25
100		1 圈	15-45	25-100
250		1 圈	55-132	63-250
800		1 圈	160-250	250-800

ARD3M 附加功能见表 3：

表 3

附加功能	代号	附加功能	代号
2-63 次谐波电压、电流	H	波形记录	WR
附加通讯模块 (选一)	1 路 PROFIBUS DPV1 通讯	抗晃电功能	SU
	2 路 PROFIBUS DPV1 通讯	绝缘监测	Ri
	以太网通讯 (MODBUS TCP 协议)	漏电保护	L
	1 路 Profinet 通讯	故障记录	SR
	1 路 4-20mA 变送输出	2 路 4-20mA 变送输出	M2
无线功能 (选配彩色点阵液晶时可选)	WIFI		

ARD3M 显示模块见表 4：

表 4

显示模块	代号
黑白点阵液晶显示，模块尺寸为 98×60，开孔 92×55 (单位 mm)	60L1
彩色点阵液晶显示，模块尺寸为 98×60，开孔 92×55 (单位 mm)	60L2



中国质量认证中心

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号 CQC22107330295

第 2 页 共 3 页

本证书及附件应同时使用，信息查验说明见证书页

纸号：

备注：

- (1)、辅助电源默认 AC220V，如需要 AC380V 辅助电源，同厂家沟通后下单时备注相应参数。
- (2)、100A 及以下电流规格使用统一一款电流互感器，互感器自配 1m 左右的二次线，如需特殊线长可同厂家联系。250A 电流规格使用另外两种互感器，这两款互感器不带二次线。互感器外观尺寸详见“外形尺寸及安装”部分
- (3)、标配显示连接线是长度为 1.5m 的网线，有 3 米和 5 米规格可供另外选配，可下单备注相应线长，不备注时按默认长度。
- (4)、不需要显示模块的客户，一批可选配数个显示模块作为编程器使用，或使用厂家提供的配置软件，通过电脑软件配置参数。
- (5)、温度测量支持传感器类型为 PTC 或者 NTC。
- (6)、选配漏电功能 (L) 后，每台保护器自配一只漏电互感器，漏电互感器尺寸详见“外形尺寸及安装”部分。漏电互感器标配 $2m \pm 10cm$ 二次线，如需其它长度可同厂家联系。



中国质量认证中心

产品认证证书

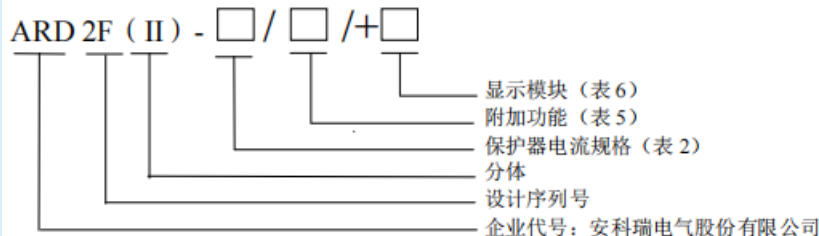
II型自愿认证

证书编号 CQC22107330295

第 3 页 共 3 页

本证书及附件应同时使用，信息查验说明见证书页

纸号：



ARD2F(II)附加功能见表 5:

表 5

附加功能		代号	附加功能		代号
起动控制 (包含 K 功能)		Q	漏电保护		L
开关量输入		K	4 ~ 20mA 模拟量输出		M
温度保护		T	失压重起 (抗晃电, 包含 U、SR)		SU
报警 (可编程输出)		J	SOE 事件记录		SR
单通讯	Modbus_RTU	C	双通讯	2 路 Modbus_RTU	2C
	Profibus_DP	CP		Modbus+Profibus	CCP
电压功能(相序、功率、功率因数)		U	tE 时间保护		tE
电能		Ep			

ARD2F(II)显示模块见表 6:

表 6

显示代号	规格
90L	LCD 液晶显示, 模块尺寸为 90×70, 开孔 86×66 (单位 mm)

备注:

- (1)、ARD2F(II)标配电流测量和两路继电器输出 DO4(97、98)、DO5 (95、96)
- (2)、带有起动控制时, 保护器最多提供 2 个起动继电器用于顺序控制外部 2 个接触器的闭合/断开, 从而实现电动机的不同起动方式 (如 Y-Δ转换起动、正反转控制, 自耦降压起动等)
- (3)、附加功能选配 SU 时必须同时选配 Q, 失压重起(抗晃电)是需要起动控制功能配合实现的, 附加功能 SU 包括 U (电压)、SR (故障记录) 功能
- (4)、100A 及以下电流规格使用统一一款电流互感器, 互感器自配 1m 左右的二次线, 如需特殊线长可同厂家联系。250A、800A 电流规格使用另外两种互感器, 这两款互感器不带二次线, 互感器外观尺寸详见“外形尺寸及安装”部分
- (5)、标配显示连接线是长度为 1.5m 的网线, 有 3 米和 5 米规格可供另外选配, 可下单备注相应线长, 不备注时按默认长度。
- (6)、不需要显示模块的客户, 一批可选配数个显示模块用作现场调试与参数设置, 或使用厂家提供的配置软件, 通过电脑软件配置参数。
- (7)、温度测量支持传感器类型为 PTC 或者 NTC。
- (8)、选配漏电功能 (L) 后, 每台保护器自配一只漏电互感器, 漏电互感器尺寸详见“外形尺寸及安装”部分。漏电互感器标配 2m±10cm 二次线, 如需其它长度可同厂家联系。



中国质量认证中心