



NC8-06M~100 交流接触器

使用说明书

感谢您选购本产品，在安装、使用或维护产品前，
请仔细阅读使用说明书。

产品制造商已通过以下管理体系认证：
ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001

符合标准：
GB/T 14048.4



安全警示

- ① 产品严禁安装于含有易燃易爆气体、潮湿凝露的环境中，严禁用湿手操作产品。
- ② 产品工作中，严禁触摸产品导电部位。
- ③ 安装、维护与保养产品时，必须确保线路断电。
- ④ 严禁小孩玩耍产品或包装物。
- ⑤ 产品安装周围应保留足够空间和安全距离。
- ⑥ 不要安装在气体介质能腐蚀金属和破坏绝缘的地方。
- ⑦ 产品在安装使用时，必须应用标准导线并配接符合要求的电源与负载。
- ⑧ 为避免危险事故，产品的安装固定必须严格按照说明书的要求进行。
- ⑨ 在拆除包装后，应检查产品有无损坏，并按装箱单清点物品的完整性。
- ⑩ 安装、维护与保养时，应由具有专业资质的人员操作。
- ⑪ 注意定期紧固接线端子螺钉或螺栓，并清除产品上沉积的灰尘。
- ⑫ 应防止异物落入产品内。



通用警告标志：

用于提醒用户注意潜在的危险。应遵守此标志附带的全部安全信息以避免可能的伤害。

1 主要技术参数与性能

1.1 接触器的主要参数及性能指标，见表1。

表1 主要参数及性能指标

型号	NC8-06M	NC8-09M	NC8-12M	NC8-09	NC8-12	NC8-18	NC8-25	NC8-32	NC8-38	NC8-40	NC8-50	NC8-65	NC8-80	NC8-100
壳架等级*	06M~12M													
额定冲击耐受电压Uimp(kV)	0.9~18													
额定工作制	6													
额定时间工作制	8													
飞弧距离(mm)	3													
级阻抗 (Ω)	≤0.05													
额定工作制	8													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制	12													
额定工作制														

2 外形与安装尺寸及重量

2.1 NC8-06M~12M系列交流接触器安装尺寸与外形尺寸，见图1及表2。型号规格重量见箱贴。

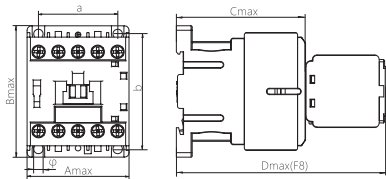


图1 NC8-06M~12M系列交流接触器外形与安装尺寸

表2 安装尺寸与外形尺寸

单位: mm

型号	外形尺寸				安装尺寸		
	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	a	b	φ
NC8-06M~12M	45	59	58	94	35±0.28	50±0.32	4.2
NC8-06M/4~12M/4	45	59	58	94	35±0.28	50±0.32	4.2
NC8-06M/22~12M/22	45	59	58	94	35±0.28	50±0.32	4.2
NC8-06M/Z~12M/Z	45	59	70	106	35±0.28	50±0.32	4.2
NC8-06M/4/Z~12M/4/Z	45	59	70	106	35±0.28	50±0.32	4.2
NC8-06M/22/Z~12M/22/Z	45	59	70	106	35±0.28	50±0.32	4.2

2.2 NC8-06M/N~12M/N系列可逆交流接触器安装尺寸、外形尺寸与接线能力，见图2及表3，型号规格重量见箱贴。

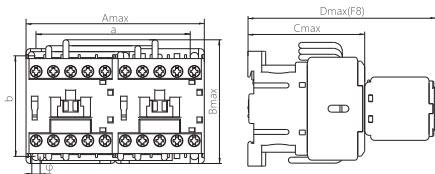












图2 NC8-06M~12M系列可逆交流接触器外形与安装尺寸

表3 产品接线能力

单位: mm

型号		外形尺寸				安装尺寸			
		Amax	Bmax	Cmax	Dmax	a	b	φ	
NC8-06M/N~12M/N		91	64	58	94	80±0.7	50±0.32	4.2	
NC8-06M/4/N~12M/4/N		91	64	58	94	80±0.7	50±0.32	4.2	
NC8-06M/Z/N~12M/Z/N		91	64	70	106	80±0.7	50±0.32	4.2	
NC8-06M/4/Z/N~12M/4/Z/N		91	64	70	106	80±0.7	50±0.32	4.2	
 主回路	 控制回路	 0.8N·m		 mm ²	 mm ²	 mm ²	 mm ²	 mm ²	 mm ²
				1~2.5	1~1.5	1~2.5	1~1.5	-----	-----

2.3 NC8-09~38系列交流接触器安装尺寸与外形尺寸, 见图3、4及表4, 型号规格重量见箱贴。

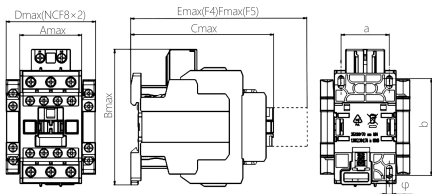


图3 NC8-09~38系列交流接触器外形与安装示意

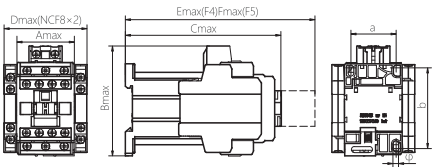


图4 NC8-09/Z~38/Z直流系列交流接触器外形与安装示意

表4 安装尺寸与外形尺寸

单位: mm

型号	外形尺寸						安装尺寸		
	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	Emax	Fmax	a	b	φ
NC8-09 ~ 18	45	90	90	65	123	145	35±0.3	55 ~ 63	4.4
NC8-09/W ~ 18/W	45	90	90	65	123	145	35±0.3	55 ~ 63	4.4
NC8-09/Z ~ 18/Z	45	87	123	65	156	178	35±0.28	55 ~ 63	4.4
NC8-09/4 ~ 18/4	45.5	92	82	65	115	137	35±0.3	55 ~ 63	4.4
NC8-09/4/W ~ 18/4/W	45.5	92	82	65	115	137	35±0.3	55 ~ 63	4.4
NC8-09/4/Z ~ 18/4/Z	45.5	87	118	65	151	172	35±0.28	55 ~ 63	4.4
NC8-09/22 ~ 18/22	45.5	92	82	65	115	137	35±0.3	55 ~ 63	4.4
NC8-09/22/W ~ 18/22/W	45.5	92	82	65	115	137	35±0.3	55 ~ 63	4.4
NC8-09/22/Z ~ 18/22/Z	45.5	87	118	65	151	172	35±0.28	55 ~ 63	4.4
NC8-09/NZ ~ 18/NZ	45	90	107	65	140	/	35±0.3	55 ~ 63	4.4
NC8-25 ~ 38	45	100	105	65	139	160	35±0.3	60 ~ 70	4.4
NC8-25/W ~ 38/W	45	100	105	65	139	160	35±0.3	60 ~ 70	4.4
NC8-25/Z ~ 38/Z	45	97	141	65	174	195	35±0.28	60 ~ 70	4.4
NC8-25/4 ~ 38/4	57	100	90	77	123	145	46±0.32	60 ~ 70	4.4
NC8-25/4/W ~ 38/4/W	57	100	90	77	123	145	46±0.32	60 ~ 70	4.4
NC8-25/4/Z ~ 38/4/Z	57	97	125	77	158	180	46±0.28	60 ~ 70	4.4
NC8-25/22 ~ 38/22	57	100	90	77	123	145	46±0.32	60 ~ 70	4.4
NC8-25/22/W ~ 38/22/W	57	100	90	77	123	145	46±0.32	60 ~ 70	4.4
NC8-25/22/Z ~ 38/22/Z	57	97	125	77	158	180	46±0.28	60 ~ 70	4.4

2.4 NC8-09/N~38/N系列交流接触器安装尺寸、外形尺寸与接线能力，见图5及表5、6，型号规格重量见箱贴。

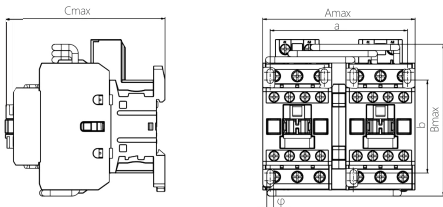


图5 NC8-09/N~38/N系列可逆交流接触器外形与安装示意
















表5 安装尺寸与外形尺寸

单位：mm

型号	外形尺寸			安装尺寸		
	A_{max}	B_{max}	C_{max}	a	b	ϕ
NC8-09/N~18/N	100	92	87	89 ± 0.7	55~63	4.4
NC8-09/W/N~18/W/N	100	92	87	89 ± 0.7	55~63	4.4
NC8-09/4/N~18/4/N	100	97	82	89 ± 0.7	55~63	4.4
NC8-09/4/W/N~18/4/W/N	100	97	82	89 ± 0.7	55~63	4.4
NC8-09/Z/N~18/Z/N	100	92	123	89 ± 0.7	55~63	4.4
NC8-09/4/Z/N~18/4/Z/N	100	92	118	89 ± 0.7	55~63	4.4
NC8-09/YZ/N~18/YZ/N	100	95	107	89 ± 0.7	55~63	4.4
NC8-25/N~38/N	100	105	105	89 ± 0.7	60~70	4.4
NC8-25/W/N~38/W/N	100	105	105	89 ± 0.7	60~70	4.4
NC8-25/4/N~38/4/N	122	105	90	111 ± 0.7	60~70	4.4

型号	外形尺寸			安装尺寸		
	Amax	Bmax	Cmax	a	b	φ
NC8-25/4/W/N ~ 38/4/W/N	122	105	90	111±0.7	60 ~ 70	4.4
NC8-25/Z/N ~ 38/Z/N	100	105	141	89±0.7	60 ~ 70	4.4
NC8-25/4/Z/N ~ 38/4/Z/N	122	105	125	111±0.7	60 ~ 70	4.4

表6 产品接线能力

主回路	 NC8-09~18 M3.5 1.2N·m	一字 十字		 mm ²	 mm ²	 mm ²	 mm ²	 A>3.5mm, L<7.8mm
	 NC8-25~38 M4 2.0N·m	一字 十字	NC8-09 1.5~4 NC8-12 1.5~4 NC8-18 1.5~6 NC8-25 2.5~10 NC8-32 2.5~10 NC8-38 2.5~10	1.5~4 1.5~2.5 1.5~4 2.5~6 2.5~6 2.5~6	1.5~2.5 1.5~2.5 1.5~4 2.5~6 2.5~6 2.5~6	1.5~4 1.5~4 1.5~4 2.5~10 2.5~10 2.5~10	1.5~4 1.5~4 1.5~4 2.5~10 2.5~10 2.5~10	 A>4mm, L<8mm
控制回路	 M3.5 1.2N·m	一字 十字	NC8-09~38	 mm ² 1~1.5	 mm ² 1~1.5	 mm ² 1~1.5	 mm ² 1~1.5	 A>3.5mm, L<8mm

注：YZ永磁式接触器线圈端A1为电源正极“+”，A2为电源负极“-”

2.5 NC8-40 ~ 100系列交流接触器安装尺寸与外形尺寸，见图6、7及表7，型号规格重量见箱贴。

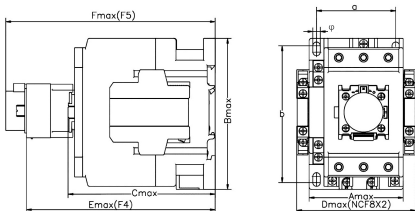


图6 NC8-40~100系列交流接触器外形与安装示意

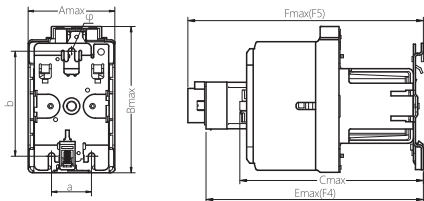


图7 NC8-40/Z~100/Z直流系列交流接触器外形与安装示意

表7 安装尺寸与外形尺寸

单位: mm

型号	外形尺寸						安装尺寸		
	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	Emax	Fmax	a	b	φ
NC8-40~65	77	122.5	119	97	150	172	64±0.37	100~110	6.0
NC8-40/W~65/W	77	122.5	119	97	150	172	64±0.37	100~110	6.0
NC8-40/Z~65/Z	77	142	179	/	212	233	40±0.5	105±0.7	6.5
NC8-40/4~65/4	84	122.5	118	104	150	172	71±0.37	100~110.5	6.0
NC8-40/4/Z~65/4/Z	84	142	179	/	212	233	40±0.5	105±0.7	6.5
NC8-80~100	87	130	127	107	159	180	74±0.37	105~116	5.5
NC8-80/W~100/W	87	130	127	107	159	180	74±0.37	105~116	5.5
NC8-80/Z~100/Z	87	147	184	/	217	238	40±0.5	105±0.7	6.5
NC8-80/4~100/4	99	130	127	119	159	180	86±0.5	105~118.5	5.5
NC8-80/4/Z~100/4/Z	99	147	184	/	217	238	40±0.5	105±0.7	6.5

2.6 NC8-40/N~100/N系列交流接触器安装尺寸、外形尺寸与接线能力, 见图8及表8, 型号规格重量见箱贴。

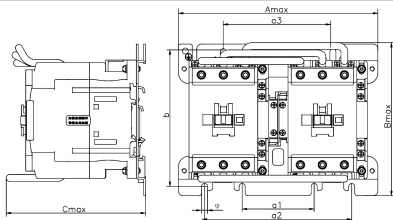




















图8 NC8-40/N~100/N可逆系列交流接触器外形与安装示意

表8 安装尺寸与外形尺寸及接线能力

单位: mm

型号	Amax	Bmax	Cmax	a1	a2	a3	b	φ
NC8-40/N~65/N	187.6	157.5	139	63.6±0.18	145±0.32	104±0.24	139.3±0.4	6.5
NC8-40/W/N~65/W/N	187.6	157.5	139	63.6±0.18	145±0.32	104±0.24	139.3±0.4	6.5
NC8-40/4/N~65/4/N	187.6	157.5	139	63.6±0.18	145±0.32	104±0.24	139.3±0.4	6.5
NC8-80/N~100/N	217.6	165	152	78.6±0.18	160±0.42	119.6±0.36	146.8±0.4	6.5
NC8-80/W/N~100/W/N	217.6	165	152	78.6±0.18	160±0.42	119.6±0.36	146.8±0.4	6.5
NC8-80/4/N~100/4/N	217.6	165	152	78.6±0.18	160±0.42	119.6±0.36	146.8±0.4	6.5
 主 电 路	 NCB~40~65 M8 6N-m	 4mm	 NCB~40	 mm ²	 mm ²	 mm ²	 mm ²	
				10~25	4~16	—	—	
				10~25	4~16	—	—	
				10~25	4~16	—	—	
				16~50	10~35	—	—	
				16~50	10~35	—	—	
 控制回路	 M3.5 1.2 N·m	 4mm	 NCB~40~100	 mm ²	 mm ²	 mm ²	 mm ²	 A>3.5mm, L<8mm
				1~2.5	1~2.5	1~2.5	1~2.5	

3 安装调试与操作使用

3.1 安装基础准备和检查

3.1.1 安装前请认准本公司注册商标: **CHNT**。

3.1.2 检查接触器线圈控制电源电压 U_s 是否与电源实际控制电压相符。

3.1.3 请在规定的安装条件下进行安装。

3.1.4 产品接线端子1/L1、3/L2、5/L3、7/L4为主回路进线端, 2/T1、4/T2、6/T3、8/T4为主回路出线端; 21、22为常闭辅助接线端, 13、14为常开辅助接线端。YZ永磁式接触器线圈端A1为电源正极“+”, A2为电源负极“-”。

3.1.5 接线螺钉拧紧, 检查接线正确无误后, 应在主回路不带电的情况下, 先给线圈通以额定控制电源电压, 待试验动作可靠后才能投入使用。

3.2 产品附件组装示意图见图9。

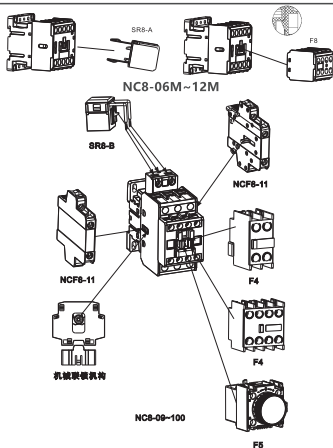


图9 附件组装示意图

4 维护、保养与贮存期注意事项

4.1 日常维护

采取适当的方式去除粉尘、水汽、导电尘埃等，核对额定电流与电动机额定工作电流是否匹配，拧紧接线螺钉。

4.2 运行时的维护、保养

如发现有不正常噪音,可能是接触器的铁心极面上有污物,请擦净极面。

触头因电弧引起的烧黑等现象并不影响其性能。如须清理时，可用锉刀，不能用砂布。

必须定期(如每月一次)检查接触器动作是否可靠，其方法为：吸合时接触器前倾 22.5° 、释放时接触器后仰 22.5° ，查看是否异常。

4.3 检修周期

建议每月检查维护一次。

注意：该产品不可随意拆装、维修，产品确认损坏后应及时更换。

4.4 长期停用、贮存期限

长期停用及贮存期超过一个月，安装使用前请按3.1条款要求检查。

5 质保期与环境保护及其他法律规定

5.1 质保期

在遵守正常贮运条件下产品包装或产品本身完好，产品自生产之日起，质保期为24个月。质保期内，在客户正常储运、保养使用条件下，因产品的质量问题的而不能正常使用时，提供免费更换服务。下列情况，均不属保修范围：

- 1) 用户使用、保管、维护不当造成的损坏。
- 2) 非公司指派机构或人员，或用户自行拆装维修造成的损坏。
- 3) 产品超过质保期。
- 4) 因不可抗力因素造成的损坏。

5.2 环境保护

为了保护环境，本产品或其中的部件报废时，请按工业废弃物妥善处理；或交由回收处理站按照国家相关规定进行分类拆解、回收再利用等。

6 产品选型与订货须知

1) 须注明接触器完整的名称、型号；线圈的额定工作电压和频率；订货台数。

2) 如需订购辅助触头组，请另外注明。

订货示例：NC8-40线圈电压220V 50Hz 10台；F4 5只。

CHINT 正泰

合格证

型号：NC8-06M~100

名称：交流接触器

产品经检验合格，符合标准
GB/T 14048.4，准予出厂。

检验员： KZ检07 _____

检验日期： 见产品或包装

浙江正泰电器股份有限公司
ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.

CHNT

正泰电器

NC8-06M~100

交流接触器

使用说明书

浙江正泰电器股份有限公司

地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号

邮编: 325603

电话: 0577-62877777

传真: 0577-62875888

全国统一客户服务热线

400-817-7777

欢迎访问: [Http://www.chint.net](http://www.chint.net)

欢迎咨询: E-mail: services@chint.com



“CHNT”, “正泰”系注册商标,属正泰电器(CHINT ELECTRIC)所有

正泰电器(CHINT ELECTRIC)版权所有 采用环保纸印刷



产品若有技术改进, 会编进新版说明书中, 不再另行通知。