



ATV御捷分布式变频器

用于0.75至5.5kW的三相异步电机

产品目录

schneider-electric.cn

Life Is On

Schneider
Electric™
施耐德电气



关于施耐德电气

施耐德电气是全球能效管理和自动化领域的专家，致力于为客户提供安全、可靠、高效、经济以及环保的能源和过程管理。集团 2017 财年销售额为 247 亿欧元，在全球 100 多个国家拥有超过 14.2 万名员工。从简单的开关产品到复杂的运营系统，我们的技术、软件和服务帮助客户管理和优化运营，通过互联互通的科技助力产业优化，改善城市生态，丰富人们的生活。

在施耐德电气，我们称之为：**Life Is On**

施耐德电气中国

- 中国已经成为集团在全球第二大市场
- 在中国拥有超过 17000 名员工
- 3 个主要研发中心和 1 个施耐德电气研修学院
- 23 家工厂、8 个物流中心、9 个分公司和 37 个办事处遍布全国

目录

ATV御捷系列变频器

● 变频器	2
○ 介绍	2
○ 应用场合	2
○ 功能	2
○ 行业定制化的产品	3
○ 控制端子的特性和功能	4
○ 型号	5
● 配置工具	6
○ 多功能下载器	6
● 选件	7
○ 线路电抗器、电机电抗器和LR滤波器	7
○ 制动电阻器	8
○ 其他选件	8
● 电机起动器	9
● 产品型号索引	10



输送机应用

介绍

ATV御捷系列变频器是针对三相电压为380V(-15%)...460V(+10%)的异步电机而设计的，功率范围是0.75kW至5.5kW。

这款变频器采用高集成度设计、其即插即用的设计理念可帮助用户节省现场布线成本及工程交付时间，其集成化的功能及宏配置特别适用于物料搬运领域中的分布式应用场合，特别是输送机和分拣机。

我们的产品设计时就提前考虑为用户解决在安装和使用上的一些局限性。因此，我们能够为用户提供更可靠及更高性价比的解决方案。

应用场合

ATV御捷系列所具备的功能特别适用于物料搬运，涵盖输送机和分拣机的应用。

功能

ATV御捷系列在各方面集成了强大的功能：

电机控制功能 (1)

- 电机控制类型：
 - 高性能：无传感器矢量控制
 - 标准：V/F 2 点控制
 - 二次负载：U²/F
- 冷却风扇温控
- 开关频率智能管
- 转矩提升
- 电机降噪
- 电流限幅
- 自动直流注入

应用功能 (1)

- 跳频
- 预置多段速
- 斜坡切换(线性、S型、U型)
- 寸动运行
- 加速减速响应速度
- 停车类型选择(斜坡停车、快速停车、自由停车)
- 飞车起动
- 制动逻辑控制

控制功能 (1)

- 宏配置 - 起动/停止、本地模式、远程模式
- 给定通道选择
- 反转禁止
- 强制本地控制
- 客户参数存储

保护和维护功能 (1)

- 过程欠载、过载保护
- 维护功能：
 - 面板密码保护
 - 配置逻辑输入/输出(I/O)
 - 配置显示参数的方式
 - 逻辑输入状态显示
 - 关键参数查询(变频器上电时间、风扇运行时间等)
 - 最近4项故障显示、出错日志等。

(1) 关于功能的具体实现，请登录施耐德官网并查阅相关产品用户手册。



分拣应用

行业定制化的产品

环境

ATV御捷全系列变频器满足国际标准IEC/EN 61 800-5-1 和IEC/EN 61800-3, 符合环境保护相关规范(RoHS, WEEE)。

创新的冷却风路设计提高电子系统的可靠性, 电路板加强涂层处理, 避免腐蚀, 运行于45度无需降容, 保证在炎热夏天的应用(1)。

IP54高防护等级, 有效防尘及防溅水。

适用性和性能

针对不同种类的电机及各种严苛的负载应用, ATV御捷系列变频器提供可靠的启动及制动转矩。

- 制动能力：
 - 无制动电阻可达额定转矩的80%，取决于变频器型号
 - 有制动电阻可到额定转矩的150% (见第6页)
- 转矩输出能力：
 - 3 Hz时启动转矩150 %
 - 瞬时过转矩：电机额定转矩的170%~200%，取决于变频器型号(2)

易于集成

ATV御捷系列变频器标准配备AS-i通信协议, 可通过变频器上的M12 AS-i端子进行连接。

通过AS-i通信协议, 可实现逻辑输入输出控制、速度频率控制、变频器状态监视及报警信息监视。关于AS-i通信的更多功能配置(地址、单/双工模式等)信息, 请查阅产品用户手册。

用户可通过AS-i地址配置端口或面板参数设置对AS-i进行站号设定。

易于安装

ATV御捷全系列均采用同一安装尺寸, 以便用户对其设备及安装孔进行标准化。

ATV御捷系列变频器可以轻松且快速地实现安装：

- 由于采用了即插即用的设计理念, 它们可以轻松且快速地实现接线。电源输入和电机输出采用了重载连接器, 逻辑输入/输出采用的是M12连接器
- 功率端口及控制端口均有清晰标签指示, 方便识别, 避免接线的差错

易于调试

简易下载器及多功能下载器配置工具

简易下载器能够将一个已通电变频器的配置复制到一个已通电的变频器上。

多功能下载器能够拷贝变频器的配置并将其复制到一个变频器上, 而变频器无需通电。

易于维护

变频器散热器堵塞或风扇故障报警, 提醒用户清理散热器或者更换风扇。

用户可通过设置访问密码来确保系统安全, 仅经过授权的人员可在配置模式下对应用及设置进行配置。简单用户仅可使用监视模式(参数显示)。

负荷开关

当负荷开关被设置为OFF(断开)时, 对电机的所有供电均被切断, 此时可以根据需要对电机进行修理或更换。

钥匙开关

通过切换钥匙开关, 可实现远程及本地控制模式切换。

人机界面(HMI)

带按键的LED显示屏(MODE、ESC、UP、OK、DOWN、REV、STOP/RESET、FWD)。



Simple-Loader (简单下载器)配置工具



Multi-Loader (多功能下载器)配置工具

(1) 在此温度之上, 请参见《ATV310L用户手册》中的降容曲线。

(2) 如需更多信息, 请查阅施耐德官方网站。

控制端子的特性和功能

端子	功能	电气特性
0 V 或 COM	逻辑输入/输出 (I/O) 的公共端	
LO1 LO2	逻辑输出	<ul style="list-style-type: none"> • 额定电压：24 Vdc • 电源输入范围：19.2V-28.8 Vdc • 电源反向保护 • 电流：0.5 A • 响应时间：2 ms • 绝缘电阻：>10 MΩ • 残余电压：<1.5V (0.1A时) • 阻抗：80 Ω
LI1 LI2 LI3 LI4	逻辑输入(源型)	可编程逻辑输入，符合IEC/EN61131-2逻辑1类 <ul style="list-style-type: none"> • + 24 Vdc电源 (最高30 V) • 阻抗：3.5 kΩ • 状态：1，电平 ≥15 V时 • 状态：0，电平 ≤10 V时 • 采样时间：< 8 ms ± 0.7 ms
+ 24 V	+24 Vdc 电源需外接辅助电源经由变频器提供(变频器自身不提供直流24V电源)	
AS-i+	AS-i 正极	<ul style="list-style-type: none"> • 额定总线电源电压：30 Vdc • AS-i电压为26.5 Vdc至31.6 Vdc • 辅助电源：19.2 V至28.8 Vdc • AS-i电压的功耗：≤ 50 mA (+ 输出电流)
AS-i-	AS-i 负极	
AUX24 V	辅助电源 24 V	
AUX0 V	辅助电源 0 V	



带散热器的变频器：
ATV310L075N4...U30N4



带通风的变频器：
ATV310LU40N4、
ATV310LU55N4

变频器											
电机功率 (1)	线路电源				ATV御捷系列						重量 (3)
	最大线路电流 (2)		视在功率	最大预期短路电流Isc	最大持续输出电流 (In) (1)	最大瞬时电流持续60 s	最大输出电流 (In) (1)下耗散	型号			
	380 V	460 V	460 V		380 V						
kW	HP	A	A	kVA	kA	A	A	A	W	kg/ lb	
三相电源电压：380...460 V 50/60 Hz											
0.75	1	3.5	3.1	2.5	5	2.3	3.5	28.83		ATV310L075N4 6.900/ 15.211	
1.5	2	6.5	5.4	4.3	5	4.1	6.2	51.82		ATV310LU15N4 6.900/ 15.211	
2.2	3	8.8	7.2	5.7	5	5.5	8.3	66.32		ATV310LU22N4 6.900/ 15.211	
3	4	11.1	9.2	7.3	5	7.1	10.7	80.24		ATV310LU30N4 6.900/ 15.211	
4	5	13.7	11.4	9.1	5	9.5	14.3	102.72		ATV310LU40N4 7.400/ 16.314	
5.5	7.5	21.3	14.3	11.4	5	12.6	18.9	141.54		ATV310LU55N4 7.400/ 16.314	
尺寸外形 (总体)											
带散热器的变频器					宽 x 高 x 深						
					mm		in.				
ATV310L075N4, ATV310LU15N4, ATV310LU22N4, ATV310LU30N4					445 x 210 x 171		17.52 x 8.26 x 6.73				
带风扇的变频器					宽 x 高 x 深						
					mm		in.				
ATV310LU40N4, ATV310LU55N4					445 x 210 x 191		17.52 x 8.26 x 7.52				

- (1) 电机额定功率适用于额定开关频率为4kHz，连续运行场合，开关频率可调范围为2kHz至12kHz。
如果需要在高于4 kHz条件下连续运行，应对变频器标称电流进行降容，8 kHz下降容10%，12 kHz下降容20%。
高于4 kHz时，变频器将在温升过高时自动降低开关频率。
具体数据可登录施耐德官网获取《ATV310L用户手册》查阅。
- (2) 4极电机的常规值，开关频率为4kHz。
- (3) 不带包装的产品净重量。

配置工具			
说明	适用变频器	型号	重量 kg/ lb
简易下载器、多功能下载器			
简易下载器 用于将一个变频器的配置复制到另一个变频器上。 变频器必须通电。 此工具在供货时带有一个配备两个RJ45连接器的电缆套件。	ATV310L●●●N4	VW3A8120	-
多功能下载器 用于拷贝变频器上的配置并将其复制到另一个变频器上。 变频器无需通电。 下列附件随此下载器一起供货： <ul style="list-style-type: none"> • 1个配备有2个RJ45连接器的电缆套件 • 1个配备A型USB连接器和Mini - B型USB连接器的电缆套件 • 1个最小2GB SD存储卡 • 4个AA/LR6 1.5V 电池 	ATV310L●●●N4	VW3A8121	-

介绍

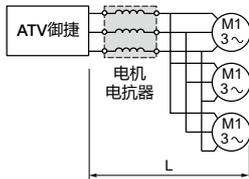
线路电抗器

线路电抗器可对线路电源过压提供增强保护，并减少变频器产生电流的谐波失真。线路电抗器为ATV御捷系列变频器的推荐选件。

根据IEC 61800-5-1 标准在线路中分布(VDE 0160 1 级，线路电源中的高能量过压)。为额定线路电压3% 和5% 的降压定义感应系数。大于此值将会导致转矩缺失。

建议使用线路电抗器，尤其是在以下应用环境下：

- 明显受到其他设备的干扰 (干涉、过压) 的线路电源
- 额定电压中 > 1.8% 的相位之间电压不平衡的线路电源
- 配有低阻抗线路的变频器 (在比变频器额定值大超过 10 倍的功率变压器附近)
- 同一线路中安装了大量的频率转换器
- 如果安装中包含了功率因数校正单元，则减少功率因数校正电容器的过载



电机电抗器和LR 滤波器

在以下条件下配备电机电抗器：

- 超过2台电机并联连接
- 当包括分接盒在内的电机电缆长度(L)符合以下条件时：
 - 对于带屏蔽的电机电缆，最长25 m/82.2 ft (1)
 - 对于无屏蔽的电机电缆，最长50 m/164.4 ft (1)

LR 滤波器由3个高频电抗器和3个电阻器组成。

型号

线路电抗器

适用变频器

	无电抗器时的线路电流		有电抗器时的线路电流		电抗器 型号	重量
	380 V	460 V	380 V	460 V		
	A	A	A	A		kg/ lb
ATV310L075N4	3.5	3.1	1.9	1.7	VW3A4551	1.500/ 3.310
ATV310LU15N4	6.5	5.4	3.5	2.9	VW3A4552	3.700/ 8.160
ATV310LU22N4	8.8	7.2	5.1	4.4		
ATV310LU30N4	11.1	9.2	6.6	5.6		
ATV310LU40N4	13.7	11.4	8.5	7.1	VW3A4553	4.100/ 9.040
ATV310LU55N4	21.3	14.3	11.6	9.9		

电机电抗器和 LR 滤波器

适用变频器

	损耗 W	额定电流 A	型号	重量 kg/ lb
ATV310L075N4...LU15N4	150	10	VW3A58451	7.400/ 16.310
ATV310LU22N4...LU40N4	65	10	VW3A4552	3.700/ 8.160
ATV310LU55N4	75	16	VW3A4553	4.100/ 9.040

尺寸外形 (总体)

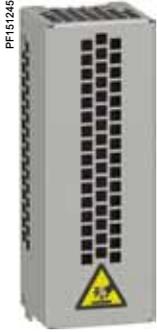
线路电抗器、LR 滤波器

	宽 x 高 x 深	
	mm	in.
VW3A4551	100 x 135 x 60	3.94 x 5.31 x 2.36
VW3A4552, A4553	130 x 155 x 90	5.12 x 6.1 x 3.54
VW3A58451	169.5 x 340 x 123	6.67 x 13.39 x 4.84

(1) 针对4 kHz时的开关频率给出的电机电缆长度。



VW3A4551●



VW3A7730

制动电阻器						
适用变频器	最小电阻值	电阻值 20 °C/68 °F	平均功率 50 °C/122 °F (1)	型号	重量	
					kg/	lb
IP00电阻器 (2)						
ATV310LU15N4	80	100	28	VW3A7723	0.600/	1.320
ATV310LU22N4	60					
ATV310LU30N4	36	100	35	VW3A7725	0.850/	1.870
ATV310LU40N4	36					
IP20电阻器						
ATV310L075N4	36	100	100	VW3A7730	1.500/	3.306
ATV310LU15N4	36					
ATV310LU22N4	36					
ATV310LU30N4	36					
ATV310LU40N4	36					
ATV310LU55N4	28	60	160	VW3A7731	2.000/	4.409
适用变频器	电阻值	平均功率 50 °C/122 °F	连接电缆长度	型号	重量	
					kg/	lb
IP65电阻器						
ATV310L075N4	100	100	0.75/2.46	VW3A7608R07	0.410/	0.902
ATV310LU15N4						
ATV310LU22N4						
ATV310LU30N4						
ATV310LU40N4						
ATV310LU55N4						
IP65电阻器						
ATV310L075N4	100	100	3.00/9.84	VW3A7608R30	0.760/	1.672
ATV310LU15N4						
ATV310LU22N4						
ATV310LU30N4						
ATV310LU40N4						
ATV310LU55N4						

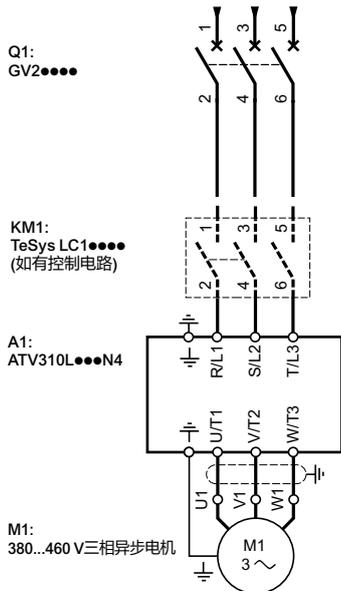
其他选件			
说明	适用变频器	型号	重量 kg/ lb
IP54 PA/PB盖	ATV310L●●●N4	VW3L7000	0.170/ 0.374

尺寸外形(总体)		
制动电阻器	宽 x 高 x 深	
	mm	in.
VW3A7608R07	60 x 170 x 30	2.36 x 6.69 x 1.18
VW3A7608R30	62 x 212 x 36	2.44 x 8.35 x 1.42
VW3A7723	60 x 30 x 170	2.36 x 1.18 x 6.69
VW3A7725	62 x 36 x 195	2.44 x 1.42 x 7.68
VW3A7730	105 x 295 x 100	4.13 x 11.61 x 3.93
VW3A7731	105 x 345 x 100	4.13 x 13.58 x 3.93

注：制动电阻器通过耗散制动能量，可使ATV御捷系列变频器实现制动到停机的过程或减速制动。它们可实现最大的瞬时制动力矩。根据变频器额定值，可采用以下类型的电阻器：
 - 依照EMC标准设计并由一个温控开关加以保护的封闭型号 (IP 20外壳)
 - 带线组的封闭型号 (IP 65外壳)

(1) 电阻器的负载因数：可在50 °C下由电阻器耗散到外壳内的平均功率值按照在对应于大多数正常应用场合的制动过程中的负载因数加以确定。
 对于VW3A7701...703：
 - 2s制动，以0.6 T_n制动转矩，周期为40s
 - 0.8s制动，以1.5 T_n制动转矩，周期为40s

(2) 对于IP00电阻器，应加装热过载器件。



使用三相电源的变频器

应用

推荐的组合能够：

- 保护人员和设备 (当发生短路时)
- 功率级出现短路时维持对于变频器上游设备的保护

有两种类型的组合：

- 变频器 + 断路器：最简组合
- 变频器 + 断路器 + 接触器：在需要控制电路时的最简组合

电机起动器

三相4极 变频器		在需要控制电路时的最简组合 (断路器 + 接触器)		TeSys 接触器 (1)
50/60 Hz 电机的额定功率 (2)		最简组合 (仅断路器)		
		TeSys电机断路器 额定电流 (3)		
kW	HP	A		
M1	A1	Q1	KM1	
三相电源电压：380...460 V 50/60 Hz (4)				
0.75	1	ATV310L075N4	GV2P08 4 GV2L08 4	LC1D09
1.5	2	ATV310LU15N4	GV2P14 10 GV2L14 10	LC1D09
2.2	3	ATV310LU22N4	GV2P14 10 GV2L14 10	LC1D09
3	4	ATV310LU30N4	GV2P16 14 GV2L16 14	LC1D09
4	5.4	ATV310LU40N4	GV2P16 14 GV2L16 14	LC1D09
5.5	7.4	ATV310LU55N4	GV2P22 25 GV2L22 25	LC1D09

(1) 关于TeSys接触器型号的完整列表，请访问施耐德德官方网站。

(2) 针对与额定值相同的ATV310L●●●N4变频器的组合所标示的电机功率。

(3) TeSys电机断路器：

- GV2 P●●：带按钮控制的热磁电机断路器
- GV2 L●●：带旋钮控制的磁性电机断路器

A

ATV310L075N4	5
ATV310LU15N4	5
ATV310LU22N4	5
ATV310LU30N4	5
ATV310LU40N4	5
ATV310LU55N4	5

V

VW3A4551	7
VW3A4552	7
VW3A4553	7
VW3A58451	7
VW3A7608R07	8
VW3A7608R30	8
VW3A7723	8
VW3A7725	8
VW3A7730	8
VW3A7731	8
VW3A8120	6
VW3A8121	6
VW3L7000	8



施耐德电气 (中国) 有限公司

施耐德电气 (中国) 有限公司	北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦	邮编：100102	电话：(010) 84346699	传真：(010) 65037402
■ 上海分公司	上海市普陀区云岭东路89号长风国际大厦6层, 8-9层, 11-13层	邮编：200062	电话：(021) 60656699	传真：(021) 60768981
■ 广州分公司	广州市天河区珠江新城金穗路62号侨鑫国际金融中心大厦20层02-05单元	邮编：510623	电话：(020) 85185188	传真：(020) 85185195
■ 武汉分公司	武汉市东湖高新区光谷大道77号金融港B11	邮编：430205	电话：(027) 59373000	传真：(027) 59373001
■ 西安分公司	西安市高新区天谷八路211号环普产业科技园C栋1-4层	邮编：710077	电话：(029) 65692599	传真：(029) 65692588
■ 深圳分公司	深圳市南山区科苑南路3099号中国储能大厦7楼A-C单元和8楼	邮编：518000	电话：(0755) 36677988	传真：(0755) 36677982
■ 成都分公司	成都市高新区世纪城南路599号天府软件园D区7栋5层	邮编：610041	电话：(028) 66853777	传真：(028) 66853778
■ 乌鲁木齐办事处	乌鲁木齐市新华北路165号广汇中天广场21层XTUVV号	邮编：830001	电话：(0991) 6766838	传真：(0991) 6766830
■ 呼和浩特办事处	呼和浩特市新城区迎宾北路7号大唐金座4楼402室	邮编：010010	电话：(0471) 6537509	传真：(0471) 5100510
■ 哈尔滨办事处	哈尔滨市南岗区红军街15号奥威斯发展大厦21层J座	邮编：150001	电话：(0451) 53009797	传真：(0451) 53009640
■ 长春办事处	长春市解放大路 2677号长春光大银行大厦1211-12室	邮编：130061	电话：(0431) 88400302/03	传真：(0431) 88400301
■ 沈阳办事处	沈阳市东陵区上深沟村沈阳国际软件园860-6号F9-412房间	邮编：110167	电话：(024) 23964339	传真：(024) 23964296
■ 大连办事处	大连市沙河口区五一一路267号大连软件园17号大厦201-I室	邮编：116023	电话：(0411) 84769100	传真：(0411) 84769511
■ 天津办事处	天津市滨海高新技术产业开发区华苑产业区(环外)海泰创新六路11号施耐德电气工业园2号楼5层	邮编：300392	电话：(022) 23748000	传真：(022) 23748100
■ 石家庄办事处	石家庄市中山东路303号世贸广场酒店办公楼12层1201室	邮编：050011	电话：(0311) 86698713	传真：(0311) 86698723
■ 太原办事处	太原市府西街268号力鸿大厦B区805室	邮编：030002	电话：(0351) 4937186	传真：(0351) 4937029
■ 银川办事处	银川市兴庆区文化西街106号银川国际贸易中心B栋13层B05	邮编：750001	电话：(0951) 5198191	传真：(0951) 5198189
■ 济南办事处	济南市市中区二环南路6636号中海广场21层2104室	邮编：250024	电话：(0531) 81678100	传真：(0531) 86121628
■ 青岛办事处	青岛市崂山区秦岭路18号青岛国展财富中心二楼楼四层413-414室	邮编：266061	电话：(0532) 85793001	传真：(0532) 85793002
■ 烟台办事处	烟台市开发区长江路218号烟台昆仑大酒店1806室	邮编：264006	电话：(0535) 6381175	传真：(0535) 6381275
■ 兰州办事处	兰州市城关区广场南路4-6号国芳写字楼2310-2311室	邮编：730030	电话：(0931) 8795058	传真：(0931) 8795055
■ 郑州办事处	郑州市金水路115号中州皇冠假日酒店C座西翼2层	邮编：450003	电话：(0371) 65939211	传真：(0371) 65939213
■ 洛阳办事处	洛阳市涧西区凯旋西路88号华阳广场国际大饭店9层	邮编：471003	电话：(0379) 65588678	传真：(0379) 65588679
■ 南京办事处	南京市建邺区河西大街66号明星国际商务中心A座8层	邮编：210019	电话：(025) 83198399	传真：(025) 83198321
■ 苏州办事处	苏州市工业园区东沈浒路118号	邮编：215123	电话：(0512) 68622550	传真：(0512) 68622620
■ 无锡办事处	无锡市高新技术产业开发区汉江路20号	邮编：214028	电话：(0510) 81009780	传真：(0510) 81009760
■ 南通办事处	南通市工农路111号华辰大厦A座1103室	邮编：226000	电话：(0513) 85228138	传真：(0513) 85228134
■ 常州办事处	常州市新北区太湖东路101-1常州商业广场5-1801室	邮编：213022	电话：(0519) 85516601	传真：(0519) 88130711
■ 扬州办事处	扬中市环城东路1号东苑大酒店4楼666房间	邮编：212200	电话：(0511) 88398528	传真：(0511) 88398538
■ 合肥办事处	合肥市胜利路198号希尔顿酒店六楼	邮编：230011	电话：(0551) 64291993	传真：(0551) 64279010
■ 重庆办事处	重庆市渝中区瑞天路56号企业天地4号办公楼10层5、6、7单元	邮编：400043	电话：(023) 63839700	传真：(023) 63839707
■ 杭州办事处	杭州市滨江区江南大道618号东冠大厦5楼	邮编：310052	电话：(0571) 89825800	传真：(0571) 89825801
■ 宁波办事处	宁波市江东北路1号中信宁波国际大酒店 833 室	邮编：315040	电话：(0574) 87706806	传真：(0574) 87717043
■ 温州办事处	温州市龙湾区上江路198号新世纪商务大厦B幢9楼902-2	邮编：325000	电话：(0577) 86072225	传真：(0577) 86072228
■ 南昌办事处	江西省南昌市红谷滩赣江北大道1号中航广场1001-1002室	邮编：330008	电话：(0791) 82075750	传真：(0791) 82075751
■ 长沙办事处	长沙市雨花区万家丽中路二段8号华晨世纪广场B区10层24号	邮编：410007	电话：(0731) 88968983	传真：(0731) 88968986
■ 贵阳办事处	贵阳市观山湖区诚信路西侧腾祥·迈德国际一期(A2)1-14-6	邮编：550002	电话：(0851) 85887006	传真：(0851) 85887009
■ 福州办事处	福州市仓山区浦上大道272号仓山万达广场A2楼13层11室	邮编：350001	电话：(0591) 38729998	传真：(0591) 38729990
■ 厦门办事处	厦门市火炬高新区马垄路455号	邮编：361006	电话：(0592) 2386700	传真：(0592) 2386701
■ 昆明办事处	昆明市三市街6号柏联广场A座10楼07-08单元	邮编：650021	电话：(0871) 63647550	传真：(0871) 63647552
■ 南宁办事处	南宁市青秀区民族大道111号广西发展大厦10楼	邮编：530022	电话：(0771) 5519761/62	传真：(0771) 5519760
■ 东莞办事处	东莞市南城区体育路2号鸿禧中心B417单元	邮编：523000	电话：(0769) 22413010	传真：(0769) 22413160
■ 佛山办事处	佛山市祖庙路33号百花广场26层2622-23室	邮编：528000	电话：(0757) 83990312	传真：(0757) 83992619
■ 中山办事处	中山市东区兴政路1号中环广场3座1103室	邮编：528403	电话：(0760) 88235979	传真：(0760) 88235979
■ 海口办事处	海口市文华路18号海南君华海逸酒店6层607室	邮编：570105	电话：(0898) 68597287	传真：(0898) 68597295
■ 施耐德电气大学中国学习与发展学院	北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦	邮编：100102	电话：(010) 84346699	传真：(010) 84501130

Life Is n

Schneider
 Electric™
施耐德电气

施耐德电气(中国)有限公司

Schneider Electric(China)Co.,Ltd.

北京市朝阳区望京东路6号
施耐德电气大厦
邮编: 100102
电话: (010) 8434 6699
传真: (010) 8450 1130

Schneider Electric Building, No. 6,
East WangJing Rd., Chaoyang District
Beijing 100102 P.R.C.
Tel: (010) 8434 6699
Fax: (010) 8450 1130

由于标准和材料的变更, 文中所述特性和本资料中的图像只有经过我们的业务部门确认以后, 才对我们有约束。

ECATA1038
2019.04