

Life Is On

Schneider
Electric
施耐德电气

用于异步电机的 软起动器 ATSO1

产品目录2018



如何将 6000 页的产品目录装在您的口袋里？

施耐德电气在一个用于 PC 的便捷 USB，或用于平板电脑的应用程序中为您提供全套的工业自动化产品目录。



Digi-Cat, 用于 PC 的便捷 USB



- > 便于携带
- > 保持更新
- > 对环境友好
- > 易于分享的格式



联系您当地的销售代表以获取您自己的 Digi-Cat



e-Library, 用于平板电脑的 app

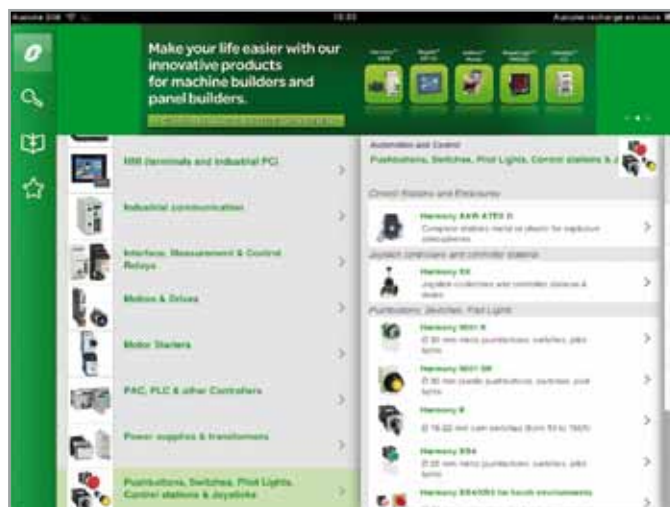
如果您使用的是 iPad®：

- > 打开 App Store 并搜索 e-Library
- > 或者扫描以下二维码



如果您使用的是 Android 平板电脑：

- > 打开 Google Play Store™ 并搜索 eLibrary
- > 或扫描以下二维码



总目录

ATS01 1

1

ATSU01 2

2

产品型号索引 3

3

选型指南	第4页
• 介绍	第6页
• 型号	第8页
• 软起动器/选件组合	第9页

1

应用场合

起动简单机械

简单机械的受控起动和停止



50...60 Hz线路电源的功率范围 (kW/HP) (与电机电源线连接)	
单相110...230 V (kW)	
三相200...240 V (kW/HP)	
三相200...480 V (kW/HP)	
三相208...600 V (kW/HP)	
三相208...690 V (kW/HP)	
三相230...415 V (kW)	
三相230...440 V (kW)	
三相380...415 V (kW)	
三相440...480 V (HP)	

变频器	受控相数
	控制类型
	工作周期

功能旁路	
输入/输出数量	模拟输入
	逻辑输入
	模拟输出
	逻辑输出
	继电器输出

通信	集成式
	可作为选件提供

标准和认证	
-------	--

型号	
----	--

页码	
----	--

0.37...11/0.5...15	0.75...15/1...20
0.37...2.2	-
-	0.75...7.5/1...10
0.37...11/0.5...15	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	1.5...15
-	2...20

1	2
-	-
-	-

内置	
-	
-	
-	
-	
-	

-	
-	

IEC/EN 60947-4-2 CE, UL, CSA, C-Tick, 和 CCC	
--	--

ATS01N1●●●●	ATS01N2●●●●
-------------	-------------

8	
---	--



简单和复杂机械的受控启动和减速



4...400/3...500	3...630	3...900/3...1,200
-		
-		
-		
4...400/3...500	-	3...900/3...1,200
-		
-	3...630	-
4...355	-	
-		
-		
3		
可配置的电压斜坡	TCS (转矩控制系统, Torque Control System)	
标准	标准和严酷	
内置	可作为选件提供	
1个PTC传感器输入		
3	4	
-	1	
-	2	
2 (CO)	3	
Modbus		
-	Fipio, PROFIBUS DP, DeviceNet, Modbus TCP	
IEC/EN 60947-4-2, EMC A类 CE, UL, CSA, C-Tick, GOST, CCC	IEC/EN 60947-4-2, EMC A 和 B类 CE, UL, CSA, DNV, C-Tick, GOST, CCC, NOM, SEPRO, 和 TCF	
ATS22●●●●	ATS48●●●Q	ATS48●●●Y
请参阅ATS22产品目录。	请参阅ATS48产品目录。	请参阅ATS48产品目录。



PF140052A



ATS01N1●●●

介绍

ATS01软起动器可在起动时作为转矩限制器工作，也可用作异步电机的软起动/软停止单元。

使用ATS01起动器可以使异步电机逐步、平滑且受控制地起动，由此改善其起动性能。它有助于防止机械冲击，机械冲击可导致磨损，并继而导致维护作业和停产。

ATSU01可以在不需要高起动转矩的机械上限制起动转矩和起动电流峰值。

其针对以下简单应用而设计：

- 输送机
- 传送带
- 泵
- 风机
- 压缩机
- 自动门和闸机
- 小型起重机
- 皮带驱动设备等

ATS01结构紧凑，易于安装，并可并排安装。其符合IEC/EN60947-4-2标准，并已获得UL、CSA、C-Tick和CCC认证及标志。

ATS01软起动/软停止单元的产品包含3个系列：

- **ATS01N1●●●软起动器**
 - 控制电机（单相或三相）电源的一相以限制起动转矩
 - 内置旁路继电器
 - 电机额定功率范围为0.37 kW至11 kW
 - 电机电源电压范围为110 V至480 V，50/60 Hz。需要一个外部电源来控制起动器切断电机的电源总是需要接触器。
- **ATS01N2●●●软起动/软停止单元**
 - 控制电机电力电源的两相以限制起动电流并进行减速
 - 内置旁路继电器
 - 电机额定功率范围为0.75 kW至15 kW
 - 电机电源电压范围：230 V、400 V和480 V，50/60 Hz

- **ATSU01N2●●●软起动/软停止单元**
见12页。

PF140051A



ATS01N2●●●

说明

- **ATS01软起动器(ATS01N1●●●)配有：**
 - 电位计 **1**，用于设置起动时间
 - 电位计 **2**，用于根据电机负载调整起动电压阈值
 - **2个输入 3**：
 - 1个24 V直流输入或1个110...240 V交流输入，用于驱动控制电机的控制部分
- **ATS01软起动/软停止单元(ATS01N2●●●)配有：**
 - 电位计 **6**，用于设置起动时间
 - 电位计 **8**，用于设置减速时间
 - 电位计 **7**，用于根据电机负载调整起动电压阈值
 - **1个绿色LED 4**，用于提示软起动器已上电
 - **1个黄色LED 5**，用于在电机被连接至起动器的情况下提示电机已达到额定电压
 - **连接器 9**，用于：
 - 2个逻辑输入，用于Run/Stop（运行/停机）指令
 - 1个逻辑输入，用于BOOST（提升）功能
 - 1个逻辑输出，用于提示起动结束
 - 1个继电器输出，用于提示电机已在减速阶段未达到静止状态

说明(续)

触点型号的等效性表

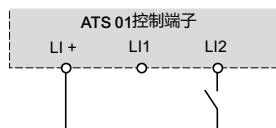
功能	ATS01N2●●LU/QN/RT
继电器输出	R1A R1C
0 V外部电源	C0M
停机指令	LI1
运行指令	LI2
提供控制电源	LI + (+ 24 V 正逻辑)
提升	BOOST
起动结束	LO1
115 V外部电源	-

功能

● 2线控制

运行和停机指令由一个逻辑输入控制。逻辑输入LI2的状态1控制起动，状态0控制停机。

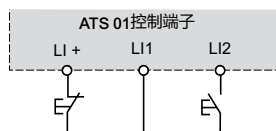
ATS01N2●●LU/QN/RT



2线控制的连线图

● 3线控制

运行和停机指令由2个不同的逻辑输入控制。当逻辑输入LI1开路（状态0）时，完成停机。输入LI2上的脉冲保留至输入LI1开路为止。



3线控制的连线图

● 起动时间

控制起动时间意味着作用在电机上的电压斜坡时间可以被调整，并且达到逐步起动时间，该时间取决于电机负载。

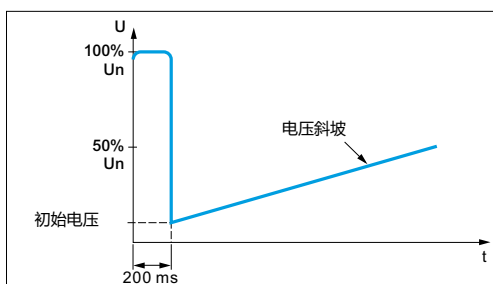
● 通过逻辑输入实现的升压功能

激活BOOST逻辑输入可使起动过转矩功能克服任何机械摩擦。当输入处于状态1时，此功能有效（输入连接至+24V），且起动器会在起动前一段受限时间内向电机提供一个固定的电压。

● 起动结束

○ 通过逻辑输出LO1实现的应用功能

ATS01N206●●至ATS01N232●●软起动/软停止单元配有一个集电极开路逻辑输出LO，它可以在电机达到额定速度时提示起动过程结束。



应用等于电机额定电压100%的电压BOOST



ATS01N103FT



ATS01N212QN

用于0.37至11 kW电机的软起动器

电机		起动机					型号 (2)	重量
电机功率 (1)		额定电流						
单相	三相	尺寸 宽 x 深 x 高					kg/ lb	
230 V	110 V 230 V 230 V 400 V 460 V	mm/ in.						
kW	HP	kW	HP	kW	HP	A		
单相110...230 V或三相110...480 V电源电压, 50/60 Hz								
0.37	-	0.37	0.5	1.1	0.5	3	22.5 x 100.4 x 100/ 0.89 x 3.95 x 3.94	ATS01N103FT 0.160/ 0.353
0.75	0.5	0.75	1	2.2	2	6	22.5 x 100.4 x 100/ 0.89 x 3.95 x 3.94	ATS01N106FT 0.160/ 0.353
1.1	1	1.5	2	4	5	9	45 x 130.7 x 124/ 1.77 x 5.15 x 4.88	ATS01N109FT 0.280/ 0.617
1.5	1.5	2.2	3	5.5	7.5	12	45 x 130.7 x 124/ 1.77 x 5.15 x 4.88	ATS01N112FT 0.280/ 0.617
2.2	2	3	5	7.5	10	25	45 x 130.7 x 124/ 1.77 x 5.15 x 4.88	ATS01N125FT 0.350/ 0.772
	3	4	7.5	9	15			
		5.5	11					

附件

说明	配用起动机	型号	重量 kg/ lb
用于在 DZ5 MB导轨上安装的适配器	ATS01N103FT, ATS01N106FT	RHZ66	0.005/ 0.011

用于0.75至15 kW电机的软启动/软停止单元 (3)

电机		起动机			型号 (2)	重量
电机功率 (1)		额定电流				
kW	HP	尺寸 宽 x 深 x 高			kg/ lb	
		mm/ in.				
三相电源电压: 200...240 V 50/60 Hz						
0.75/1.1	1/1.5	6	45 x 130.7 x 124/ 1.77 x 5.15 x 4.88	ATS01N206LU	0.420/ 0.926	
1.5	2	9	45 x 130.7 x 124/ 1.77 x 5.15 x 4.88	ATS01N209LU	0.420/ 0.926	
2.2/3	3/-	12	45 x 130.7 x 124/ 1.77 x 5.15 x 4.88	ATS01N212LU	0.420/ 0.926	
4/5.5	5/7.5	22	45 x 130.7 x 154/ 1.77 x 5.15 x 6.06	ATS01N222LU	0.560/ 1.235	
7.5	10	32	45 x 130.7 x 154/ 1.77 x 5.15 x 6.06	ATS01N232LU	0.560/ 1.235	
三相电源电压: 380...415 V 50/60 Hz						
1.5/2.2/3	-	6	45 x 130.7 x 124/ 1.77 x 5.15 x 4.88	ATS01N206QN	0.420/ 0.926	
4	-	9	45 x 130.7 x 124/ 1.77 x 5.15 x 4.88	ATS01N209QN	0.420/ 0.926	
5.5	-	12	45 x 130.7 x 124/ 1.77 x 5.15 x 4.88	ATS01N212QN	0.420/ 0.926	
7.5/11	-	22	45 x 130.7 x 154/ 1.77 x 5.15 x 6.06	ATS01N222QN	0.560/ 1.235	
15	-	32	45 x 130.7 x 154/ 1.77 x 5.15 x 6.06	ATS01N232QN	0.560/ 1.235	
三相电源电压: 440...480 V 50/60 Hz						
-	2/3	6	45 x 130.7 x 124/ 1.77 x 5.15 x 4.88	ATS01N206RT	0.420/ 0.926	
-	5	9	45 x 130.7 x 124/ 1.77 x 5.15 x 4.88	ATS01N209RT	0.420/ 0.926	
-	7.5	12	45 x 130.7 x 124/ 1.77 x 5.15 x 4.88	ATS01N212RT	0.420/ 0.926	
-	10/15	22	45 x 130.7 x 154/ 1.77 x 5.15 x 6.06	ATS01N222RT	0.560/ 1.235	
-	20	32	45 x 130.7 x 154/ 1.77 x 5.15 x 6.06	ATS01N232RT	0.560/ 1.235	

(1) 电机标准功率额定值, 即根据UL 508标准指示的HP (马力) 功率值。

(2) 对于电机热保护, 应使用GV•ME热磁电机断路器 (见组合1/7页)。

(3) 控制电源集成于起动机内。

符合IEC 60947-4-1和IEC 60947-4-2的兼容组件

对断路器 (浅绿色栏内)、接触器和起动器或开关/熔断器 (暗绿色栏内)、接触器和起动器组合

电机		起动器 10级	断路器	额定值	接触器	开关或断路器 (基础单元) 型号	aM熔断器 额定值	额定值	I ² t	热过载继电器
kW	A			A				A	A ² s	
M1	A1	Q1			KM1, KM2, KM3	Q2				F4
0.37	0.98	ATS01N103FT	GV2ME05	1	LC1K06 或 LC1D09	LS1D2531	DF2CA02	2	265	LR2K0306 LRD05
0.55	1.5	ATS01N103FT	GV2ME06	1.6	LC1K06 或 LC1D09	LS1D2531	DF2CA02	2	265	LR2K0307 LRD06
0.75	2	ATS01N103FT	GV2ME07	2.5	LC1K06 或 LC1D09	LS1D2531	DF2CA02	2	265	LR2K0308 LRD07
1.1	2.5	ATS01N103FT	GV2ME08	4	LC1K06 或 LC1D09	LS1D2531	DF2CA04	4	265	LR2K0308 LRD08
		ATS01N206QN	GV2ME08	4	LC1K06 或 LC1D09	LS1D2531	DF2CA04	4	265	LR2K0308 LRD08
1.5	3.5	ATS01N106FT	GV2ME08	4	LC1K06 或 LC1D09	LS1D2531	DF2CA06	6	265	LR2K0310 LRD08
		ATS01N206QN	GV2ME08	4	LC1K06 或 LC1D09	LS1D2531	DF2CA06	6	265	LR2K0310 LRD08
2.2	5	ATS01N106FT	GV2ME10	6.3	LC1K06 或 LC1D09	LS1D2531	DF2CA08	8	265	LR2K0312 LRD10
		ATS01N206QN	GV2ME10	6.3	LC1K09 或 LC1D09	LS1D2531	DF2CA08	8	265	LR2K0312 LRD10
3	6.5	ATS01N106FT	GV2ME14	9	LC1K09 或 LC1D09	LS1D2531	DF2CA12	12	265	LR2K0314 LRD12
		ATS01N206QN	GV2ME14	9	LC1K09 或 LC1D09	LS1D2531	DF2CA12	12	265	LR2K0314 LRD12
4	8.4	ATS01N109FT	GV2ME14	9	LC1K09 或 LC1D09	LS1D2531	DF2CA12	12	610	LR2K0316 LRD14
		ATS01N209QN	GV2ME14	9	LC1K09 或 LC1D09	LS1D2531	DF2CA12	12	610	LR2K0316 LRD14
5.5	11	ATS01N112FT	GV2ME16	13	LC1K12 或 LC1D12	LS1D2531	DF2CA16	16	610	LR2K0321 LRD16
		ATS01N212QN	GV2ME16	13	LC1K12 或 LC1D12	LS1D2531	DF2CA16	16	610	LR2K0321 LRD16
7.5	14.8	ATS01N125FT	GV2ME20	17	LC1D18	LS1D2531	DF2CA20	20	6050	LRD21
		ATS01N222QN	GV2ME20	17	LC1D18	LS1D2531	DF2CA20	20	6050	LRD21
9	18.1	ATS01N125FT	GV2ME21	21	LC1D25	LS1D2531	DF2CA25	25	6050	LRD21
		ATS01N222QN	GV2ME21	21	LC1D25	LS1D2531	DF2CA25	25	6050	LRD21
11	21	ATS01N125FT	GV2ME22	23	LC1D25	LS1D2531	DF2CA25	25	6050	LRD22
		ATS01N222QN	GV2ME22	23	LC1D25	LS1D2531	DF2CA25	25	6050	LRD22
15	28.5	ATS01N232QN	GV2ME32	32	LC1D32	GK1EM	DF2EA40	40	7200	LRD3353

2 - ATSU01软启动器和 TeSys U启动器控制器

- 介绍 第12页
- 型号 第14页
- 附件 第14页
- TeSys U启动器和软启动器单元组合 第15页



介绍

ATSU01为用于异步电机的软起动/软停止单元。其主要针对于TeSys U起动器-控制器的组合进行设计。

当通过连接器 2 与TeSys U 1 控制器组合使用时，ATSU01 3 是一个提供“软起动/软停止”功能的功率选项。由此可形成一种新型电机起动器。

使用ATSU01起动器可以使异步电机逐步、平滑且受控制地起动，由此改善其起动性能。它有助于防止导致磨损的机械冲击，继而限制维护作业工作量和停产时间。

ATSU01针对在不需要高起动转矩的机械限制其起动转矩和起动电流峰值。

ATSU01针对以下简单应用设计：

- 输送机
- 传送带
- 泵
- 风机
- 压缩机
- 自动门和闸机
- 小型起重机
- 皮带驱动设备等

ATSU01结构紧凑且易于安装。其符合IEC/EN60947-4-2标准，并已获得UL、CSA、C-Tick和CCC认证及CE标志。

- **ATSU01N2●●LT软起动/软停止单元**

- 控制电机动力电源的两相，以限制起动电流并进行减速
 - 内置旁路继电器
 - 电机额定功率范围为0.75 kW至15 kW
 - 电机电源电压范围为200 V至480 V、50/60 Hz
- 需要一个外部电源来控制起动器。

说明

• ATSU01软起动/软停止单元配有：

- 电位计 6，用于设置起动时间
- 电位计 8，用于设置减速时间
- 电位计 7，用于根据电机负载调整起动电压阈值
- 1个绿色LED 4，用于提示软起动器已上电
- 1个黄色LED 5，用于在电机被连接至起动器的情况下提示电机已达到额定电压
- 连接器 9，用于：
 - 2个逻辑输入，用于Run/Stop（运行/停机）指令
 - 1个逻辑输入，用于BOOST（提升）功能
 - 1个逻辑输出，用于提示起动结束

1个继电器输出，用于提示起动器出现电源故障，或者在减速斜坡末电机已停机

TeSys U 起动器-控制器的说明

请参阅“TeSys U 起动器”产品目录。

ATSU01N2●●LT 软起动单元功能

● 2线控制：

运行和停机指令由一个逻辑输入进行控制。逻辑输入LI2的状态1控制起动，状态0控制停机。



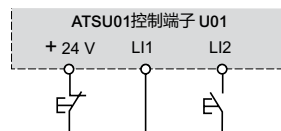
2线控制的连线图

● 3线控制：

运行和停机指令由2个不同的逻辑输入进行控制。

当逻辑输入LI1开路（状态0）时实现停机。

输入LI2上的脉冲保留至输入LI1开路为止。



3线控制的连线图

● 起动时间：

起动时间设定可用于调整作用于电机上的电压斜坡时间，并可根据电机负载获得逐级起动时间。

● 通过逻辑输入实现的电压提升功能：

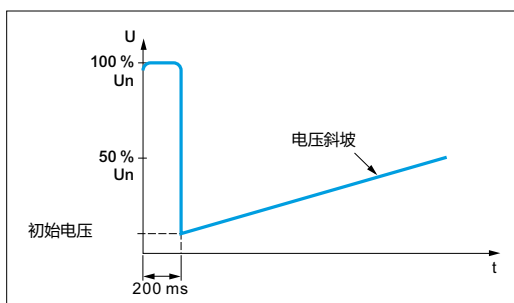
激活BOOST逻辑输入可使起动过转矩功能克服任何机械摩擦。

当输入处于状态1时，此功能有效（输入连接至+24V），且起动器会在起动前一段受限时间内向电机提供一个固定的电压。

● 起动结束：

○ 逻辑输出LO1的应用功能

ATSU01N2●●LT软起动/软停止单元配有一个集电极开路逻辑输出LO，它可以在电机达到额定速度时提示起动过程结束。



应用于电机额定电压100%的电压BOOST

DF504015



ATSU01N222LT

2

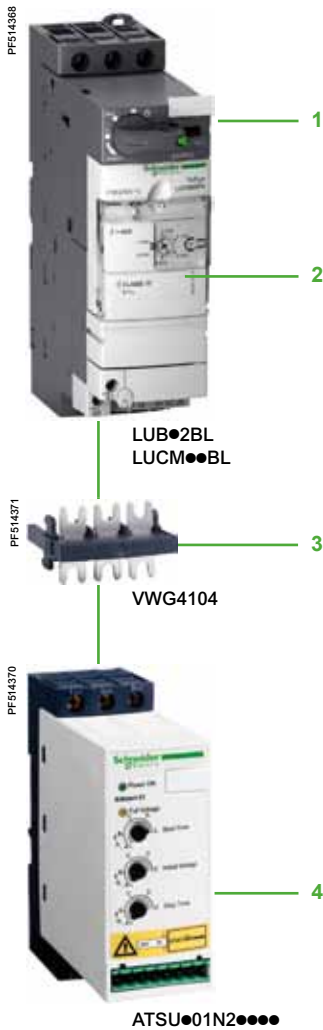
用于0.75至15 kW电机的软启动/软停止单元 (可与TeSys U起动器组合使用)

电机				起动器		尺寸 宽 x 深 x 高	型号	重量
电机功率 (1)				额定电流	A			
230 V	230 V	400 V	460 V					
kW	HP	kW	HP			mm/ in.		kg/ lb
三相电源电压：200...480 V 50/60 Hz								
0,75	1	1,5	2	6		45 x 130,7 x 124/ 1,77 x 5,15 x 4,88	ATSU01N206LT	0,340/ 0,750
1,1	1,5	2,2 3	3					
1,5	2	-	5	9		45 x 130,7 x 124/ 1,77 x 5,15 x 4,88	ATSU01N209LT	0,340/ 0,750
-	-	4	-					
2,2	3	5,5	7,5	12		45 x 130,7 x 124/ 1,77 x 5,15 x 4,88	ATSU01N212LT	0,340/ 0,750
3	-	-	-					
4	5	7,5	10	22		45 x 130,7 x 124/ 1,77 x 5,15 x 4,88	ATSU01N222LT	0,490/ 1,080
5,5	7,5	11	15					
7,5	10	15	20	32		45 x 130,7 x 124/ 1,77 x 5,15 x 4,88	ATSU01N232LT	0,490/ 1,080

附件

说明	配用起动器	型号	重量 kg/ lb
ATSU01N2●●LT与TeSys U之间的动力连接器	ATSU01N2●●LT	VW3G4104	0,020/ 0,044

(1) 电机标准功率额定值，即根据UL 508标准指示的HP（马力）功率值。



TeSys U2起动机和软起动单元组合

提供有多种可能的组合和选项。
请参阅“TeSys U起动机”产品目录。

电机功率			软起动单元		TeSys U	
电压					动力基地	控制单元(1)
230 V	400 V	460 V				
kW/HP	kW	HP				
0,75/1	1,5	2	ATSU01N206LT		LUB12	LUC●05BL
1,1/1,5	2,2/3	3	ATSU01N206LT		LUB12	LUC●12BL
1,5/2	-	-	ATSU01N209LT		LUB12	LUC●12BL
-	4	5	ATSU01N209LT		LUB12	LUC●12BL
2,2/3	-	-	ATSU01N212LT		LUB12	LUC●12BL
3/-	5,5	7,5	ATSU01N212LT		LUB32	LUC●18BL
4/5	7,5	10	ATSU01N222LT		LUB32	LUC●18BL
5,5/7,5	11	15	ATSU01N222LT		LUB32	LUC●32BL
7,5/10	15	20	ATSU01N232LT		LUB32	LUC●32BL

将电机-起动机与以下部件组合的示例：

- 1 无反向动力基座，用于DOL起动的动力基地 (LUB●2BL)
- 2 控制单元 (LUCM●●BL)
- 3 3 动力连接器 (VWG4104)
- 4 4 ATSU01 (ATSU01N2●●●LT) 软起动/软停止单元

(1) 根据TeSys U起动器的配置，对●进行以下替换：标准型替换为A，高级型替换为B，多功能型则替换为M。


A	
ATS01N103FT	8
ATS01N106FT	8
ATS01N109FT	8
ATS01N112FT	8
ATS01N125FT	8
ATS01N206LU	8
ATS01N206QN	8
ATS01N206RT	8
ATS01N209LU	8
ATS01N209QN	8
ATS01N209RT	8
ATS01N212LU	8
ATS01N212QN	8
ATS01N212RT	8
ATS01N222LU	8
ATS01N222QN	8
ATS01N222RT	8
ATS01N232LU	8
ATS01N232QN	8
ATS01N232RT	8
ATSU01N206LT	14
ATSU01N209LT	14
ATSU01N212LT	14
ATSU01N222LT	14
ATSU01N232LT	14
R	
RHZ66	8
V	
VW3G4104	14



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XTUVW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201-1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4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常发商业广场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 

Schneider
 **Electric**
施耐德电气

客户关爱中心热线：400 810 1315

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

www.schneider-electric.cn

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。

ECATA962
2018.08

本手册采用生态纸印刷

