



## 施耐德电气(中国)投资有限公司



电动机控制器  
将控制功能扩展至  
250 kW 的负载设备  
并且可以扩展使用  
TeSys U 系列的  
各种模块。

### 通信模块:

- 串行通信:  
多种通信协议,  
包括 As-i,  
Modbus, 等等。
- 并行通信:  
通过 RJ 45 通信接口  
实现。



### 应用功能模块:

- 包含下列基本功能:
- 警报,
- 电动机负载指示,
- 各种功能应用于:  
如通风设备、泵类  
设备、操作设备等。



### 内置

- 辅助触点模块  
不增加任何尺寸大小。



施耐德电气(中国)投资有限公司	北京市朝阳区东三环北路 8 号亮马河大厦 1 座 17 层	邮编: 100004	电话: (010) 65906907	传真: (010) 65900104
■ 上海分公司	上海市仙霞路 319 号远东国际广场 A 座 9 楼	邮编: 200051	电话: (021) 62351333	传真: (021) 62351238
■ 广州分公司	广州市环市东路 403 号广州国际电子大厦 31 楼	邮编: 510095	电话: (020) 87320138	传真: (020) 87321929
■ 武汉分公司	武汉市武胜路泰合广场 15 层 1502 室	邮编: 430033	电话: (027) 85712588	传真: (027) 85712688
■ 南京办事处	南京市黄埔路 2 号黄埔大厦 17 层 A 座	邮编: 210016	电话: (025) 4814815	传真: (025) 4814816
■ 南宁办事处	南宁市南湖区民族大道 111 号广西发展大厦 12 层	邮编: 530022	电话: (0771) 5519761/62	传真: (0771) 5519760
■ 青岛办事处	青岛市香港中路 59 号国际金融中心 24 层 C 室	邮编: 266071	电话: (0532) 5793001	传真: (0532) 5793002
■ 深圳办事处	深圳市深南东路 5047 号深圳发展银行大厦 17 层 H	邮编: 518001	电话: (0755) 25841022/1488	传真: (0755) 82080250
■ 大连办事处	大连市中山区人民路 68 号大连宏誉商业大厦 2205 室	邮编: 116001	电话: (0411) 2822690	传真: (0411) 2822692
■ 福州办事处	福州市五一中路 88 号平安大厦 12 层 D 单元	邮编: 350005	电话: (0591) 7114853	传真: (0591) 7112046
■ 杭州办事处	杭州市凤起路 78 号浙金广场 4 楼	邮编: 310003	电话: (0571) 85271466	传真: (0571) 85271305
■ 重庆办事处	重庆市渝中区邹容路 68 号大都会大厦 16 楼 1603 室	邮编: 400010	电话: (023) 63839700	传真: (023) 63839707
■ 西安办事处	西安市南大街 30 号中大国际大厦 306 室	邮编: 710002	电话: (029) 87203222	传真: (029) 87203509/10
■ 天津办事处	天津市河西区围堤道 125-127 号天信大厦 13 层 1305 室	邮编: 300074	电话: (022) 28408408	传真: (022) 28408410
■ 长沙办事处	长沙市五一中路 68 号亚大时代 11 层 1106 室	邮编: 410011	电话: (0731) 4585710/11/12/13	传真: (0731) 4585709
■ 昆明办事处	昆明市东风西路 123 号三和南利写字楼 14 层 D 座	邮编: 650032	电话: (0871) 3647549/50/58/59	传真: (0871) 3647552
■ 成都办事处	成都市顺城大街 308 号冠城广场 27 楼 B, C, D, E, F 座	邮编: 610017	电话: (028) 86528282	传真: (028) 86528383
■ 乌鲁木齐办事处	乌鲁木齐市新华北路 5 号美丽华酒店 1112 室	邮编: 830002	电话: (0991) 2825888-1112	传真: (0991) 2848188
■ 沈阳办事处	沈阳市沈河区青年大街 219 号华新国际大厦 16 层 G, H, I 座	邮编: 110015	电话: (024) 23964339	传真: (024) 23964296/97
■ 济南办事处	济南市泺源大街 229 号金龙中心主楼 21 层 D 座	邮编: 250012	电话: (0531) 6121765	传真: (0531) 6121628
■ 苏州办事处	苏州市干将西路 1296 号 C1 区 700 室	邮编: 215004	电话: (0512) 68622550	传真: (0512) 68622597
■ 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: 315010	电话: (0574) 87716067	传真: (0574) 87724576
■ 合肥办事处	合肥市长江路 1104 号古井假日酒店 820 室	邮编: 230001	电话: (0551) 4291993	传真: (0551) 2206956
■ 郑州办事处	郑州市金水路 115 号中州假日宾馆 1 号楼 4 层	邮编: 450003	电话: (0371) 5939211/12 5935282	传真: (0371) 5939213
■ 哈尔滨办事处	哈尔滨市香坊区中山路 93 号哈尔滨保利科技大厦 612 号	邮编: 150036	电话: (0451) 82343219	传真: (0451) 82311103
■ 厦门办事处	厦门市湖滨北路 19 号大华银行大厦 0601 室	邮编: 361012	电话: (0592) 5048393/8701	传真: (0592) 5048208
■ 石家庄办事处	石家庄市中山路 303 号世贸皇冠酒店办公楼 12 层 1201 室	邮编: 050011	电话: (0311) 6698713	传真: (0311) 6698723
■ 无锡办事处	无锡市中山路 343 号东方广场 19 层 D, E, F 座	邮编: 214001	电话: (0510) 2752575	传真: (0510) 2755950
■ 长春办事处	长春市解放大路 2677 号长春光大大厦 1211-1212 室	邮编: 130061	电话: (0431) 8400302/03	传真: (0431) 8400301
■ 东莞办事处	东莞市南城区宏远路 1 号宏远酒店 806 室	邮编: 523070	电话: (0769) 2413010/20	传真: (0769) 2413160
■ 太原办事处	太原市府西街 268 号力鸿大厦 1003 室	邮编: 030002	电话: (0351) 4937186/4937025	传真: (0351) 4937029
■ 中山办事处	中山市中山三路 18 号中银大厦 18 楼 1813 室	邮编: 528403	电话: (0760) 8235971/72/73	传真: (0760) 8235979
■ 施耐德(香港)有限公司	香港湾仔港湾道 30 号新鸿基中心 31 楼 3108-28 室		电话: (00852) 25650621	传真: (00852) 28111029
■ 施耐德电气-清华大学 联合培训与研究中心	北京经济技术开发区永昌北路 3 号 709 室	邮编: 100176	电话: (010) 62638211	传真: (010) 62638212
■ 施耐德电气-上海交通大学 联合培训与研究中心	上海市华山路 1954 号上海交通大学新上院二层	邮编: 200030	电话: (021) 62831227	传真: (021) 62811847

客户支持热线:  
www.schneider-electric.com.cn

**800 810 1315**  
(010) 6788 8904

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

□ 本手册采用生态纸印刷

# TeSys® U系列电动机起动-控制器

## 动力澎湃 掌驭自如



提供两种电流规格的动力底座：0至12 A，0至32 A

TeSys U 系列电动机起动-控制器包含有：

- 动力底座**
- 控制单元**

控制单元决定了电动机起动-控制器的额定电压和电流。

控制单元有 3 种类型，每种至 32 A 各有 6 档额定值设定范围，均是插拔结构并可以铅封锁定。

  - 标准控制单元**

提供短路保护和等级 10 的过载保护。
  - 高级控制单元**

提供短路保护和等级 10 或 20 的过载保护；可通添加功能模块实现热过载警报、手动/自动复位等功能。
  - 多功能控制单元**

提供短路保护和全部等级的过载保护及多种附加功能，包括电流的实时测量和监控、故障诊断和日志、本地或远程参数设置、内置 Modbus 通信等。

同时提供通用的参数设置工具，如 Powersuite 配套软件，PC 连接套件和总线连接工具等。

# TeSys® U系列电动机起动-控制器

## 全新设计 轻松选型



- 动力底座** 本体支持到 15 kW/400 V 的负载
- 紧凑设计**
- 内置低功耗线圈接触器**
- 控制电压：50/60 Hz，交直流两用**

可逆换向模块提供可逆换向模块，可以直接安装在动力底座下方，也可单独安装；预接线模块免除一切接线工作。

可逆换向模块仅占 45 mm 宽度



# TeSys® U系列电动机起动-控制器

## > 动力底座

从 0 kW...



1 LUB12



2 LUB32

## > 控制底座



14 LUTM

## > 控制单元



3 LUCA33BL



4 LUCD33BL



5 LUCM33BL

### 控制单元

<b>3</b> ■ 标准型	□ 三相, 等级10	LUCA▲▲▲●●
<b>4</b> ■ 高级型	□ 三相, 等级10	LUCB▲▲▲●●
	□ 单相, 等级10	LUCC▲▲▲●●
	□ 三相, 等级20	LUCD▲▲▲●●
<b>5</b> ■ 多功能型		LUCM▲▲▲BL
控制电压代码 ●●		
	24 V DC	BL
	24 V AC	B
	48...72 V AC/DC	ES
	110...240 V AC/DC	FU
电流整定范围代码 ▲▲		
	0.15...0.6 A	X6
	0.35...1.4 A	1X
	1.25...5 A	05
	3...12 A	12
	4.5...18 A	18
	8...32 A	32

### 控制底座

<b>15</b> ■ 高级型	□ 三相, 等级10	LUCBT5●●● *
	□ 单相, 等级10	LUCCT5●●● *
	□ 三相, 等级20	LUCDT5●●● *
<b>16</b> ■ 多功能型		LUCMT5BL *
控制电压代码 ●●		
	24 V DC	BL
	24 V AC	B
	48...72 V AC/DC	ES
	110...240 V AC/DC	FU

\* 将在 2004 年 10 月份以后供货

...最高至 250 kW

**13** 组合式电动机起动器

功率AC3/400V kW	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110
接触器	LC1-D40	LC1-D50	LC1-D65	LC1-D80	LC1-D95	LC1-D115	LC1-D150	LC1-F185	LC1-F225
电磁断路器	NS80HMA					NS160HMA		NS250HMA	
熔断-隔离器	GS1-F		GS1-J			GS1-L		GS1-N	

### 动力底座

<b>1</b> ■ 12 A	LUB12
(不带接线端子 LUB120)	
<b>2</b> ■ 32 A	LUB32
(不带接线端子 LUB320)	
■ 可逆换向模块, 不同安装方式	
□ 直接安装在动力底座下方	LU2M32●●
(无需控制接线连接模块 LU2MB0)	
□ 单独安装	LU6MB0 + LU9M1 + LU9MR1
■ 预装可逆换向动力底座	
螺丝夹紧接线方式	
□ 12 A	LU2B12●●
(不带接线端子 LU2BA0)	
□ 32 A	LU2B32●●
(不带接线端子 LU2BB0)	
控制电压代码 ●●	
	24 V DC BL
	24 V AC B
	48...72 V AC/DC ES
	110...240 V AC/DC FU

### 控制单元

<b>14</b> ■	LUTM *
(不带接线端子 LUTM0)	



# TeSys® U系列电动机起动-控制器

持续动力  
完美控制

> 功能模块

> 辅助触点模块

> 状态指示触点模块

模块:

6 ■ 并行通信接口 LUFC00

7 ■ As-i 通信模块 ASILUFC5

8 ■ Modbus 通信模块 LULC031

9 ■ 警报模块 LUFW10

10 ■ 电动机负载指示模块  
 0-10 V LUFV1 \*  
 4...20 mA LUFV2 \*

■ 故障区分  
 手动复位方式 LUFDH20 \*  
 自动复位方式 LUFDA10 \*

11 ■ 辅助触点模块  
 NO + NO LUFN20  
 NO + NC LUFN11  
 NC + NC LUFN02

12 ■ 状态指示模块

故障+就绪:  
 NO + NO LUA1C20  
 NC + NO LUA1C11

故障+瞬时辅助触点  
 NC + NO LUA1D11

■ 预接线模块

用于LU2B.. 动力底座 LU9BN11C

用于LU2B.. 动力底座 LU9MR1C

用于LUTM 控制底座 LU9TC \*

\* 将在 2004 年 10 月份以后供货



6 LUFC00



7 ASILUFC5



8 LULC031



9 LUFW10



10 LUFV-



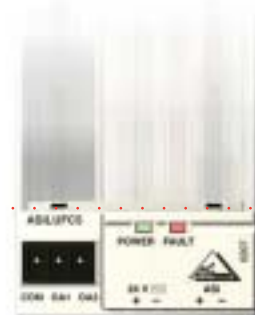
11 LUFN-



12 LUA1

根据控制单元进行功能模块选型

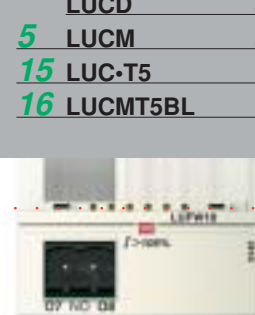
	6 LUFC00	7 ASILUFC5	8 LULC031	9 LUFW10	10 LUFV-	11 LUFN-
3 LUCA	X	X	X			X
4 LUCB	X	X	X	X	X	X
LUC	X	X	X	X	X	X
LUCD	X	X	X	X	X	X
5 LUCM	X	X	X		X	X
15 LUC-T5		X	X	X	X	
16 LUCMT5BL		X	X		X	



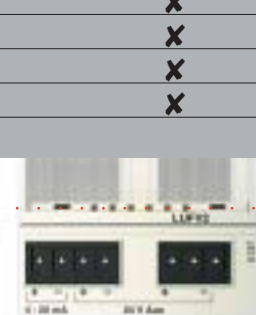
7 ASILUFC5



8 LULC031



9 LUFW10



10 LUFV-

