

—
低压交流传动

ABB通用型传动

ACS530替换ACS510的替换指南



—
**更加稳定可靠, 更加简单易用。
ACS530系列变频器。**

目录

04	替换指南介绍
05	型号名称和选型
06	额定值、型号和电压
07	可选件
08	外形尺寸
09	安装尺寸
10	可用空间要求
11	线缆和最大散热损耗
12	制动电阻
14	ACS510标准接口和插件扩展连接
15	ACS530标准接口和插件扩展连接
16	替换ACS510后对ACS530的调试
17	参数集
18	参数集

替换指南介绍

重要提示

本替换指南面向使用ACS530通用型传动替换ACS510传动的ABB技术合作伙伴和客户，手册仅针对有限的用户进行分发。ABB编制本文档来帮助销售伙伴、授权渠道合作伙伴和客户完成替换工作。我们尽一切努力确保信息的准确性。

所有安装和电气工作都应该由受过培训的专业人员进行。对于因为使用或选择本文档的任何信息、装置、方法、流程，或在本文档中说明的类似项目而造成的任何损害或其他责任（包括任何相应损害，即使ABB或ABB代表已告知可能造成这样的损害），ABB概不负责。技术规格如有更改，恕不另行通知。

本指南将帮您利用ACS530通用型传动替换ACS510传动。按照本指南介绍的步骤操作，确保您找到最佳替换产品，加速替换过程。

替换程序

第1步：传动选型、选择可选件

比较功率范围、安装方法和外形尺寸，根据ACS510传动选择正确的ACS530产品。

第2步：安装和布线

比较外形尺寸、安装孔尺寸和电缆数据，实现最佳替换效果。

第3步：调试

通过利用映射表来完成ACS530调试。



ACS510系列



ACS530系列

额定值、型号和电压

ACS510, 三相, $U_N = 380$ 至 480 V。额定功率在额定电压为400 V时有效 (1.1 至 160 kW)。

型号名称	外形尺寸	额定值	
		P_N kW	I_N A
-	-	-	-
ACS510-01-03A4-4	R1	1.1	3.3
ACS510-01-04A1-4	R1	1.5	4.1
ACS510-01-05A6-4	R1	2.2	5.6
ACS510-01-07A2-4	R1	3	7.2
ACS510-01-09A4-4	R1	4	9.4
ACS510-01-012A-4	R1	5.5	11.9
ACS510-01-017A-4	R2	7.5	17
ACS510-01-025A-4	R2	11	25
ACS510-01-031A-4	R3	15	31
ACS510-01-038A-4	R3	18.5	38
ACS510-01-046A-4	R3	22	46
ACS510-01-060A-4	R4	30	60
ACS510-01-072A-4	R4	37	72
ACS510-01-088A-4	R4	45	88
ACS510-01-125A-4	R5	55	125
ACS510-01-157A-4	R6	75	157
ACS510-01-180A-4	R6	90	180
ACS510-01-195A-4	R6	110	205
ACS510-01-246A-4	R6	132	245
ACS510-01-290A-4	R6	160	290
-	-	-	-
-	-	-	-

ACS530, 三相, $U_N = 380$ 至 480 V。额定功率在额定电压为400 V时有效 (0.75 至 250 kW)。

型号名称	外形尺寸	额定值	
		P_N kW	I_N A
ACS530-01-02A7-4	R1	0.75	2.6
ACS530-01-03A4-4	R1	1.1	3.3
ACS530-01-04A1-4	R1	1.5	4
ACS530-01-05A7-4	R1	2.2	5.6
ACS530-01-07A3-4	R1	3	7.2
ACS530-01-09A5-4	R1	4	9.4
ACS530-01-12A7-4	R1	5.5	12.6
ACS530-01-018A-4	R2	7.5	17
ACS530-01-026A-4	R2	11	25
ACS530-01-033A-4	R3	15	33
ACS530-01-039A-4	R3	18.5	39
ACS530-01-046A-4	R3	22	46
ACS530-01-062A-4	R4	30	62
ACS530-01-073A-4	R4	37	73
ACS530-01-088A-4	R5	45	88
ACS530-01-106A-4	R5	55	106
ACS530-01-145A-4	R6	75	145
ACS530-01-169A-4	R7	90	169
ACS530-01-206A-4	R7	110	206
ACS530-01-246A-4	R8	132	246
ACS530-01-293A-4	R8	160	293
ACS530-01-363A-4	R9	200	363
ACS530-01-430A-4	R9	250	430

额定值

I_N	40°C无过载下连续可用的额定电流
P_N	无过载应用时的典型电机功率。

额定值为温度最高为+40°C时的数值。

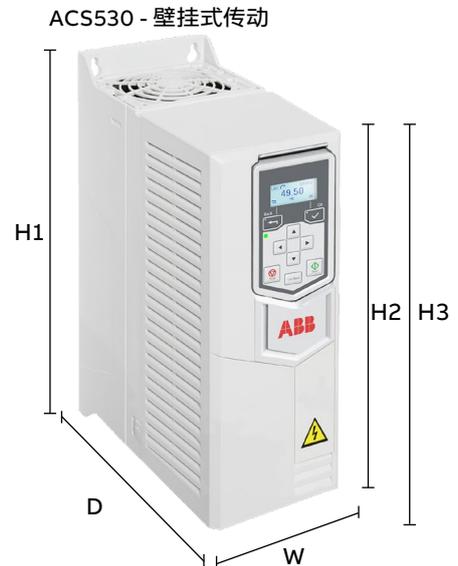
关于更高海拔、温度或开关频率下的降容, 请参阅用户手册。

可选件

ACS510可选件			ACS530可选件		
可选件名称	描述	供货情况及代码	替换为	描述	供货情况及代码
结构					
	IP21	X	-	IP20	-
面板					
ACS-CP-C	基本控制面板	X	ACS-BP-S	基本控制面板	X
ACS-CP-D	辅助控制面板	X	ACS-AP-S	辅助控制面板	J400
-	-	-	ACS-AP-I	辅助控制面板	J425
-	-	-	ACS-AP-W	蓝牙控制面板	J429
-	-	-	RDUM-01	控制盘连接器转换工具	X
OPMP-01	插入式柜门安装	X	DPMP-01	控制盘门安装组件单件（嵌入式）	X
ACS/H-CP-EXT	使用螺丝柜门安装	X	DPMP-02	控制盘门安装组件单件（凸出式）	X
ACS/H-CP-CABINET	柜门安装	X	-	-	-
Ocat-02	面板的线缆 - 3米	X	-	-	-
I/O可选件					
Orel-01	扩展继电器输出模块	X	CMod-01	外部24 V AC和DC电源, 2 x RO和1 x DO	X
OHDI-01	(110/230 V)/24 V数字输入 转换模块	X	CHDI-01	115/230 V数字输入 6 x DI 和2 x RO	X
现场总线					
RDNA-01	DeviceNet适配器	X	FDNA-01	DeviceNet	K451
RPBA-01	Profibus DP适配器	X	FPBA-01	PROFIBUS-DP	K454
RCAN-01	CANOpen适配器	X	FCAN-01	CANopen	K457
RCNA-01	ControlNet适配器	X	FCNA-01	ControlNet	K462
RETA-01	以太网（Ethernet/ IP, Modbus/TCP）适配器	X	FEIP-21	双端口Ethernet/IP	K490
RETA-02	以太网（PROFINET I/O, Modbus/TCP）适配器	X	FPNO-21	双端口PROFINET IO	K492
RECA-01	EtherCat适配器	X	FECA-01	双端口EtherCAT	K492
-	-	-	FSCA-01	Modbus/RTU	K458
工具					
DriveWindow Light	DriveWindow Light	X	Drive composer		X
USB串行适配器	USB串行适配器, 包括USB线 缆（1.0米）	X	-	-	-
OPCA-02	PC到传动电缆连接	X	-	-	-
远程监控					
SREA-01	以太网适配器	X	NETA-21	远程监控工具	X

X = 需用另外的代码订购

外形尺寸



ACS510外形尺寸和功率

变频器机械尺寸

IP21						
外型尺寸	高度H1 mm	高度H2	高度H3	宽度W mm	深度D mm	功率 kW
-	-	-	-	-	-	-
						1.1
						1.5
						2.2
R1	330	315	369	125	212	3
						4
						5.5
R2	430	415	469	125	222	7.5
						11
						15
R3	490	478	583	203	231	18.5
						22
						30
R4	596	583	689	203	262	37
						45
R5	596	583	689	203	262	55
	700	698	888	302	400	75
R6	700	698	888	302	400	90
						110
	700	698	979	302	400	132
						160
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

H1 = 背面高度

H2 = 正面高度 (不带接线盒)

H3 = 正面高度 (带接线盒)

D = 深度

W = 宽度

ACS530外形尺寸和功率

变频器机械尺寸

IP20						
外型尺寸	高度H1 mm	高度H2	高度H3	宽度W mm	深度D mm	功率 kW
R1	332	332	367.6	124	224	0.75
						1.1
						1.5
						2.2
R1	332	332	367.6	124	224	3
						4
						5.5
R2	432	393	467.6	123	230	7.5
						11
						15
R3	490	454	490	201	229	18.5
						22
						30
R4	636	600	636	203	257	37
						45
R5	596	596	719	203	295	55
	596	596	719	203	295	55
R6	548	549	722	252	369	75
R7	600	601	838.9	284	370	90
						110
						132
R8	680	677	943.1	300	394	160
						200
R9	680	680	942.9	380	418	250

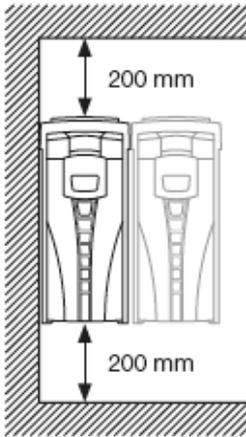
安装尺寸



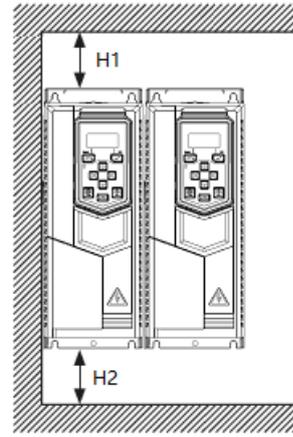
ACS510				ACS530			
外型	高度H	宽度W	功率	外型	高度H	宽度W	功率
尺寸	mm	mm	kW	尺寸	mm	mm	kW
-	-	-	-	R1	317	98	0.75
			1.1				1.1
			1.5				1.5
R1	318	98	2.2	R1	317	98	2.2
			3				3
			4				4
			5.5				5.5
R2	418	98	7.5	R2	417	98	7.5
			11				11
			15				15
R3	473	160	18.5	R3	473	106	18.5
			22				22
	578	160	30	R4	619	160	30
R4	578	160	37		619	160	37
	578	160	45		581	160	45
R5	588	238	55	R5	581	160	55
			75	R6	531	212.5	75
			90				90
R6	675	263	110	R7	583	245	110
			132				132
			160	R8	658	262.5	160
-	-	-	-				200
-	-	-	-	R9	658	345	250

可用空间要求

ACS510 - 壁挂式传动
IP21/54



ACS530 - 壁挂式传动
IP20



ACS530 垂直安装并列式散热空间要求

	R1-R5(mm)	R6-R9(mm)
H1	200	200
H2	200	300

接线盒和安装高度

安装位置低、接线盒安装

对于外形尺寸R1到R5的变频器，所需的可用空间保持不变。不过，外形尺寸更大的产品的确要用相近的接线盒设计来夹紧线缆，并要求下方有300 MM的可用空间。

在用ACS530替换ACS510时，您应该考虑布线，因为ACS530没有接线盒，如果线缆不够长，可能需要您降低安装点。外形尺寸R6及更大产品必须在其下方有300 MM可用空间—从风机量起，高于ACS510可用空间要求。这可能需要使用更长的线缆。

水平布线

另外还要注意，ACS510的接线盒底部和侧面有多个进口，而ACS530进出线接线均需通过模块下方。当安装ACS530来替换ACS510时，需要考虑这一点。

线缆和最大散热损耗

线缆最大尺寸 (mm²)

ACS510		ACS530		
外形尺寸	绞线	外形尺寸	绞线	实心线
R1	10	R1	6	6
	10	R2	16	16
R2	10	R3	25	25
R3	-	R4	50	50
R4	50	R5	70	-
	50		70	-
R5	70	R6	150	-
R6	240	R7	240	-
	240	R8	2x150	-
	240	R9	2x240	-

线缆最大直径 (AWG)

ACS510		ACS530	
外形尺寸	绞线	外形尺寸	绞线
R1	8	R1	8
R2	3	R2	4
R3	3	R3	2
R4	1/0	R4	1
	1/0	R5	2/0
R5	2/0		2/0
R6	350 MCM	R6	300 MCM
	350 MCM	R7	500 MCM
	350 MCM	R8	2x300 MCM
-	-	R9	2x500 MCM

最大散热损耗

ACS510		ACS530	
外形尺寸	ACS510主控制电路 (单位: W)	外形尺寸	ACS530主控制电路 (单位: W)
-	-		42
R1	40	R1	50
	52		59
	73		83
	97		97
	127		135
	172		211
R2	232	R2	238
	337		382
R3	457		492
	562	R3	525
	667		677
R4	907	R4	867
	1120		1114
	1440		1139
R5	1940	R5	1290
	2310	R6	1960
	2810		2021
R6	3050	R7	2785
	3850		3126
	4550	R8	4066
-	-		4834
-	-	R9	6067

制动电阻

ACS510, 在制动时获得 P_N 和 P_{hd} 的最小制动电阻值和最大值。

ACS510-x1-	标称使用制动 P(kW)	电阻 R_{min} (ohm)	电阻 R_{max} (ohm)
3相 $U_N = 400$ 或 480 V (380至415 V, 440至480 V)			
03A3-4	1.1	120	641
04A1-4	1.5	120	470
05A4-4	2.2	120	320
07A2-4	3	80	235
09A4-4	4	80	192
012A-4	5.5	80	128
015A-4	7.5	63	94
025A-4	11	63	63*

* 61欧姆, 但63欧姆是允许的最小电阻。

ACS530, 该表显示实现最大制动功率的最小和最大电阻值。

ACS530-01-	电阻 R_{min} (ohm)	电阻 R_{max} (ohm)	P_{BRmax} kW
3相 $U_N = 400$ 或 480 V (380至415 V, 440至480 V)			
02A7-4	52	864	0.6
03A4-4	52	582	0.9
04A1-4	52	392	1.4
05A7-4	52	279	2.0
07A3-4	52	191	2.9
09A5-4	52	140	3.9
12A7-4	52	104	5.3
018A-4	31	75	7.3
026A-4	22	52	10

针对两个范围的制动电阻的常见值。

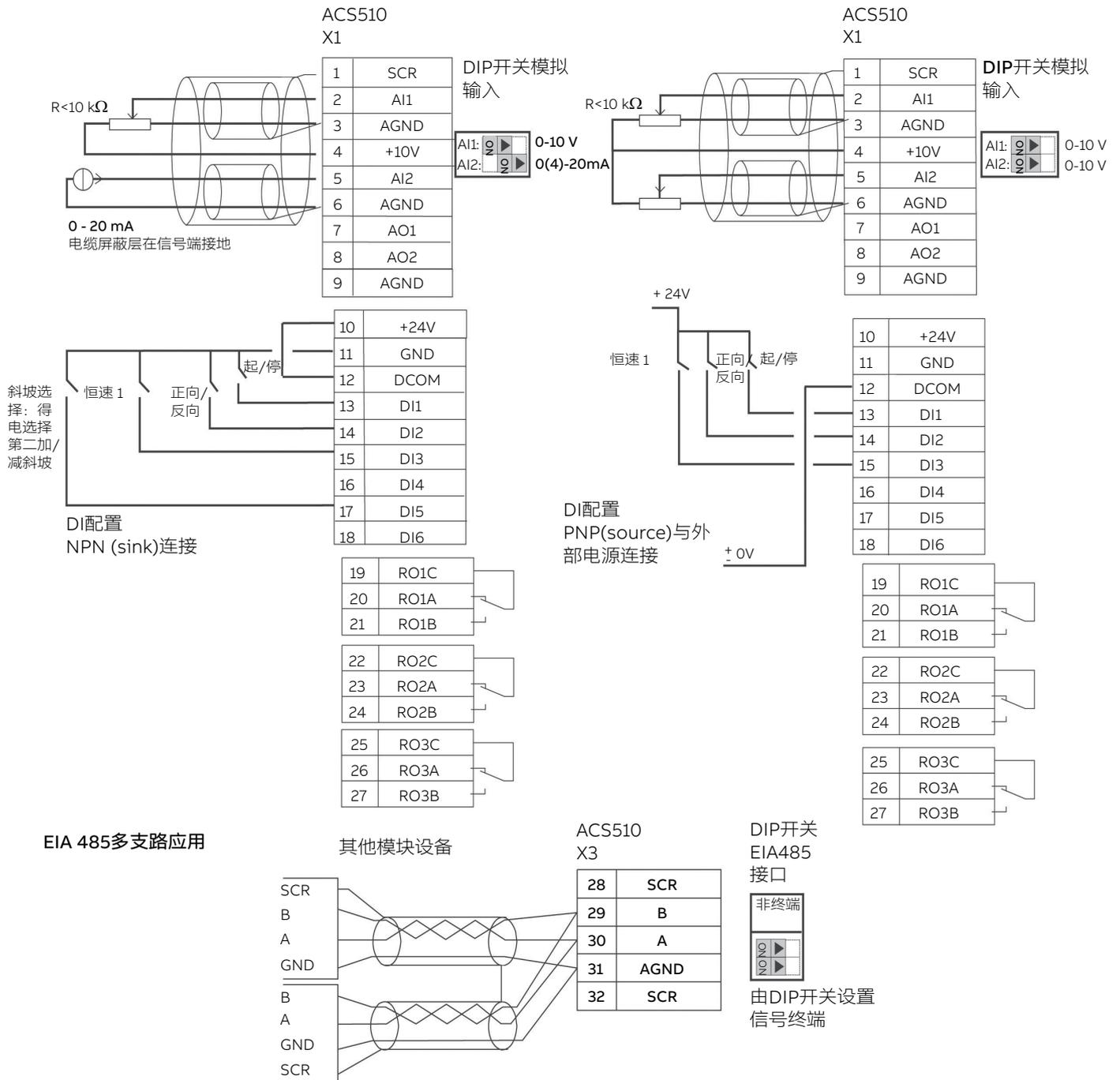
ACS510-01-	外形尺寸	正常使用 P(kW)	ACS530-01-	外形尺寸	正常使用 P(kW)
-	-	-	02A7-4	-	-
03A3-4		0.75	03A4-4		0.75
04A1-4		1.1	04A1-4		1.1
05A6-4		1.5	05A7-4		1.5
07A2-4	R1	2.2	07A3-4	R1	2.2
09A4-4		3	09A5-4		3
012A-4		4	12A7-4		4
017A-4		5.5	018A-4		5.5
025A-4	R2	7.5	026A-4	R2	7.5

* 对于ACS530更大的外形尺寸 (R3-R9), 请参阅硬件手册。



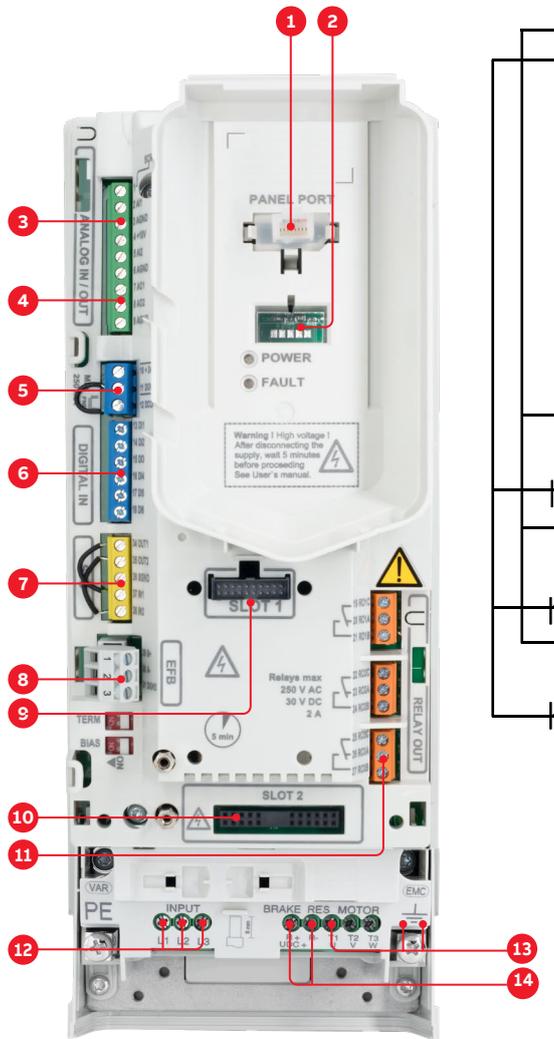
ACS510标准接口和插件扩展连接

以下仅是控制连接的一个示意图。
更多信息请参考ACS510用户手册。



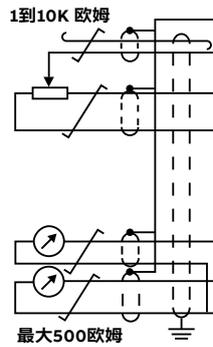
ACS530标准接口和插件扩展连接

ACS530变频器提供各种各样的标准接口。此外，变频器还有两个可以用于扩展的选件槽，用于安装总线适配器和输入/输出扩展模块，扩展模块可给外形尺寸R1-R5的ACS530提供外部+24 V电压。对于外形尺寸R6-R9来说，外接+24 V的端子已经集成到控制板中。要了解详细信息，请参考ACS530用户手册。



- | | |
|------------------|-----------------|
| 1. 控制盘连接 | 8. 内置Modbus RTU |
| 2. CCA-01的冷态配置连接 | 9. 现场总线适配器模块连接 |
| 3. 模拟输入 (2 x AI) | 10. I/O扩展模块连接 |
| 4. 模拟输出 (2 x AO) | 11. 继电器输出 |
| 5. 24 V AC/DC输出 | 12. 输入电压连接 |
| 6. 数字输入 (6 x DI) | 13. 电机连接 |
| 7. 安全转矩取消 | 14. 制动连接 |

默认I/O连接图



端子	含义	默认宏连接
X1 参考电源和模拟输入输出		
1	SCR	信号电缆屏蔽层
2	AI1	手动 频率给定 1: 0到10 V
3	AGND	模拟输入地
4	+10 V	输出参考电压 10 V DC
5	AI2	未使用
6	AGND	模拟输入地
7	AO1	输出频率: 0到20 mA
8	AO2	输出电流: 0到20 mA
9	AGND	模拟输出地
X2 & X3 辅助电压输出和可编程数字输入		
10	+24 V	辅助电压输出+24 V DC, 最大250 mA
11	DGND	辅助电压输出地
12	DCOM	数字输入公共端
13	DI1	停止(0)/启动(1)
14	DI2	正向(0)/反向(1)
15	DI3	恒速选择
16	DI4	恒速选择
17	DI5	斜坡选择: 斜坡1(0)/斜坡2(1)
18	DI6	未使用
X6, X7, X8 继电器输出		
19	RO1C	就绪
20	RO1A	250 V AC/30 V DC
21	RO1B	2 A
22	RO2C	运行
23	RO2A	250 V AC/30 V DC
24	RO2B	2 A
25	RO3C	故障(-1)
26	RO3A	250 V AC/30 V DC
27	RO3B	2 A
X5 EIA-485 Modbus RTU		
29	B+	内置Modbus RTU现场总线接口
30	A-	
31	DGND	通讯的信号地, 禁止连接通讯线的屏蔽层。
X4 安全转矩取消		
34	OUT1	
35	OUT2	
36	SGND	安全转矩取消。
37	IN1	
38	IN2	
X10* 24 V AC/DC (仅适用于外形尺寸R6-R9)		
40	24 V	AC/DC-当主电源断开时, 外部24 V AC/DC 用于为控制单元供电。
41	24 V	AC/DC+

* 外形尺寸R6-R9中集成了端子40-41。对外形尺寸R1-R5, 需要I/O可选件。

替换ACS510后对ACS530的调试

所有和您控制应用的相关信息，都应该基于实际的替换项目。

清单

- 参考值用于何处
- 启动/停止 (和方向更改) 从哪里来、到哪里去
- 是否有任何其他的控制或参考源
- 是否有更改斜坡时间等的任何数字命令
- 如何配置中继
- 使用哪些现场总线或扩展及其如何配置
- 是否配置急停

主设置菜单

通过利用辅助面板如ACS-AP-S, ACS530的主设置菜单可简化使用, 并已包含有重要的设置, 用户可避免使用完整的参数列表。

Remote ACS530 24.1 Hz	Remote ACS530 24.1 Hz	Remote ACS530 24.1 Hz
Primary settings	Primary settings	Primary settings
Macro: ABB standard	Limits	PID
Motor	PID Not selected	Fieldbus Off
Start/stop/reference	Fieldbus Off	Advanced Functions
Ramps	Advanced Functions	Clock, region, display
Limits	Clock, region, display	Reset to defaults
Back 15:11 Select	Back 15:11 Select	Back 15:11 Select

Remote ACS530 24.1 Hz	Remote ACS530 24.1 Hz	Remote ACS530 24.1 Hz
I/O	I/O	I/O
DI1: 0 Start/stop	DI5: 0 Switch to ramp set 2	RO1: 1 Ready run
DI2: 0 Direction	DI6: 0 Not used	RO2: 0 Running
DI3: 0 Used in several places	AI1: 4.830 V Used in several places	RO3: 1 Fault (-1)
DI4: 0 Used in several places	AI2: 21.824 mA Used in several ...	AO1: 0.000 mA Output frequency
DI5: 0 Switch to ramp set 2	RO1: 1 Ready run	AO2: 0.000 mA Motor current
Back 15:26 Select	Back 15:26 Select	Back 15:26 Select

Remote ACS530 24.1 Hz	Remote ACS530 24.1 Hz	Remote ACS530 24.1 Hz
Diagnostics	Event log	Faults
Start/stop/reference summary	Faults	Fault reset 11:14:11
Limit status	Other events	Control panel loss 11:12:36
Active faults		Fault reset 11:12:22
Active warnings		Control panel loss 11:09:27
Fault & event log		Fault reset 01.01.1980
Back 15:11 Select	Back 15:12 Select	Back 15:12 Details

用户可看到来自主设置菜单的所有相关信息, 如电机额定值、控制位置和参考值、斜坡、限制和现场总线设置以及时钟、区域和显示设置。

如有问题发生, 用户可对I/O菜单的端子进行设置, 从而进行诊断和故障排除。

菜单可收集传动上传的有价值的信息, 以及是否有某些因素限制传动的运行。此外还显示其他信息, 如来自启动、停止、方向和参考位置的总结以及故障和事件的日志。

参数集

ACS510		ACS530	
01	操作数据	01	实际值
	该组含有传动操作数据，其中包括实际信号。传动根据测量或计算设置实际信号的值。		监测传动的基本信号。
03	FB实际信号	03	输入参考
	该组监控现场总线通信。		从各种来源接收的参考值。
04	故障历史记录	04	警告和故障
	该组存储传动所报告的最近记录的故障。		关于最后发生的警告和故障的信息。
-	-	05	诊断
			与传动维护有关的各种运行时类型计数器和测量。
-	-	06	控制和状态字
			传动控制和状态字。
-	-	07	系统信息
			传动硬件和固件信息。
10	启动/停止/方向	10	标准DI、RO
	定义能实现启动、停止和方向更改的命令的外部来源（EXT1和EXT2）。		配置数字输入和中继输出。
11	参考选择	11	标准DIO、FI和FO
	传动如何在命令源间选择REF1和REF2的特征和来源		配置频率输入。
12	恒速	12	标准AI
	该组定义一组恒速。		配置标准模拟输入。
13	模拟输入	13	标准AO
	该组定义对模拟输入的限制和过滤。		配置标准模拟输出。
14	中继输出	-	-
	该组定义激活每个中继输出的条件。		
15	模拟输出	-	-
	该组定义传动的模拟（电流信号）输出。		
16	系统控制	-	-
	该组定义各种系统级锁定、重置和启用。		
17	超越模式	19	操作模式
			选择本地和外部控制位置源和操作模式。
20	限制	20	启动/停止/方向
	该组定义驱动电机要遵循的最小和最大限制 - 速度、频率、电流、转矩等。		启动/停止/方向和运行/启动调节能实现信号源选择；正/负参考能实现信号源选择。
21	启动/停止	21	启动/停止模式
	该组定义电机如何启动和停止。ACS510支持多个启动和停止模式。		启动和停止模式；急停模式和信号源选择；DC磁化设置。
22	加减速曲线选择	22	速度参考选择
	该组定义控制加速和减速速度的斜坡。您可以把这些斜坡定义为一对，一个用于加速，一个用于减速。您可以定义两对斜坡，使用数字输入来选择一对或另一对。		速度参考选择；电机电位器设置。
-	-	23	速度参考
			速度参考斜坡设置（对传动的加速和减速速度进行编程）。
-	-	-	-
25	临界速度	-	-
	该组定义要避免的多达三个临界速度或速度范围，譬如，由于在某个速度时会导致机械共振问题。		
26	电机控制	-	-
	该组定义用于电机控制的变量。		
-	-	28	频率参考链
			频率参考链的设置。
-	-	-	-
30	故障功能	30	限制
	该组定义传动应识别为潜在故障的情况，并定义如果检测到故障，传动应该如何响应。		传动操作限制。
31	自动复位	31	故障功能
	该组定义实现自动复位的条件。		配置外部事件；根据故障情况选择传动的运行状态。
32	监控	32	
	该组定义对来自组01：操作数据的多达三个信号的监控。		对信号监控功能1…6的配置。
33	信息	-	-
	该组提供对关于传动当前程序的信息的访问：版本和测试日期		

参数集

ACS510		ACS530	
34	面板显示	当控制面板处于“输出”模式下，该组定义控制面板显示（中间区域）的内容。	34 定时功能 配置定时功能。
35	电机温度测量	该组定义对特定潜在故障（即电机过热）的检测和报告，如温度传感器所检测的。	35 电机热保护 电机热保护设置，如温度测量配置、负载曲线定义和电机风扇控制的配置。
37	用户负载曲线	该组定义对用户可调负载曲线（电机转矩作为频率的函数）的监控。该曲线由五个点确定。	- - -
40	过程PID组1	该组定义配合过程PID（PID1）控制器使用的一组参数。	40 过程PID组1 过程PID控制的参数值。
41	过程PID组2	该组参数属于PID参数集2。	41 过程PID组2 过程PID控制的第二组参数值。
42	EXT/TRIM PID	该组定义用于第二个PID控制器（PID2）的参数，其用于外部/微调PID。	- - -
-	-	-	43 制动斩波器 对内部制动斩波器的设置。
-	-	-	44 机械制动控制 配置机械制动控制。
45	节能	该组定义计算和优化节能的设置。	45 能效 节能计算器的设置。
-	-	-	46 监测/缩放设置 速度监控设置；实际信号过滤；一般缩放设置。
-	-	-	47 数据存储 可利用其它参数的来源和目标设置被写入和读取的数据存储参数。
-	-	-	49 面板端口通信 传动上控制面板端口的通信设置。
-	-	-	50 现场总线适配器（FBA） 现场总线通信配置。
51	EXT COMM模块	该组定义现场总线适配器（FBA）通信模块的设置变量。	51 FBA A设置 现场总线适配器A配置。
52	PANEL COMM	该组定义针对传动上控制面板端口的通信设置。	52 FBA A数据输入 选择通过现场总线适配器A从传动传输至现场总线控制器的数据。
53	EFB PROTOCOL	该组定义用于嵌入式现场总线（EFB）通信协议的设置变量。	53 FBA A数据输出 选择通过现场总线适配器A从现场总线控制器传输至传动的数据。
-	-	-	58 嵌入式现场总线 配置嵌入式现场总线（EFB）接口。
-	-	-	- - -
-	-	-	76 PFC配置 PFC（泵和风机控制）和“自动更改”配置参数。另外查看P114页的泵和风机控制（PFC）一节。
-	-	-	77 PFC维护和监控 PFC（泵和风机控制）和“自动更改”配置参数。另外查看P114页的泵和风机控制（PFC）一节。
81	PFC控制	该组定义泵-风机控制（PFC）运行模式。	- - -
-	-	-	95 硬件配置 与硬件有关的各种设置。
-	-	-	96 系统 语言选择；访问级别；宏选择；参数保存和恢复；控制单元重启；用户参数集；设备选择。
-	-	-	97 电机控制 开关频率；滑差增益；电压储备；磁通制动；抗齿槽效应（信号注入）；IR补偿。
98	可选件	该组针对可选件进行配置，特别是实现与传动的串行通信。	- - -
99	启动数据	该组定义完成下述工作所需的特殊启动数据：	99 电机数据 电机配置设置。

联系我们

北京 ABB 电气传动系统有限公司

中国, 北京, 100015
 北京市朝阳区酒仙桥北路甲 10 号 401 楼
 电话: +86 10 58217788
 7*24 小时技术热线: 400 810 8885
 网址: new.abb.com/drives



ABB传动官方微信



ABB运动控制资料库

全国各地区销售代表处联系方式

<p>上海 中国 上海市 200023 黄浦区蒙自路763号丰盛创建大厦5楼 总机: 021-23288888 传真: 021-23288833</p>	<p>中国 沈阳市 110063 沈河区青年大街1-1号市府恒隆广场办公楼1座3610-3612单元 总机: 024-31326688 传真: 024-31326699</p>	<p>武昌临江大道96号武汉万达中心写字楼21楼 总机: 027-88395888 传真: 027-88395999</p>	<p>塔楼10层1009A号 总机: 0351-8689292 传真: 0351-8689200</p>
<p>杭州 中国 杭州市 310020 江干区钱江路1366号华润大厦A座802室 总机: 0571-87901355 传真: 0571-87901151</p>	<p>大连 中国 大连市 116011 西岗区中山路147号森茂大厦18楼 总机: 0411-39893355 传真: 0411-39893359</p>	<p>昆明 中国 昆明市 650032 崇仁街1号东方首座24楼2404室 总机: 0871-63158188 传真: 0871-63158186</p>	<p>南宁 中国 南宁市 530021 金湖路59号地王国际商会中心27楼E-F单元 总机: 0771-2368316 传真: 0771-2368308</p>
<p>郑州 中国 郑州市 450007 中原中路220号裕达国际贸易中心A座1006室 总机: 0371-67713588 传真: 0371-67713873</p>	<p>哈尔滨 中国 哈尔滨市 150089 南岗区哈尔滨大街507号华润润旋门大厦B栋2305-2306室 总机: 0451-55562228 传真: 0451-55562295</p>	<p>深圳 中国 深圳市 518031 福田区华富路1018号中航中心1504A 总机: 0755-88313088 传真: 0755-88313033</p>	<p>长春 中国 长春市 130022 亚泰大街3218号通钢国际大厦A座A4层A401室 总机: 0431-88620866 传真: 0431-88620899</p>
<p>成都 中国 成都市 610041 四川省成都市人民南路四段三号来福士广场T1-8楼 总机: 028-85268800 传真: 028-85268900</p>	<p>乌鲁木齐 中国 乌鲁木齐市 830002 中山路339号中泉广场国家开发银行大厦6B 总机: 0991-2834455 传真: 0991-2818240</p>	<p>济南 中国 济南市 250011 泉城路17号华能大厦6楼8601室 总机: 0531-55691599 传真: 0531-55691595</p>	<p>烟台 中国 烟台市 264003 莱山区山海路117号内1号烟台总部经济基地企业服务中心1401室 总机: 0535-2105198 传真: 0535-2105196</p>
<p>重庆 中国 重庆市 400043 渝中区华盛路10号企业天地2号楼27层1#1-3单元 总机: 023-62826688 传真: 023-62805369</p>	<p>呼和浩特 中国 呼和浩特市 010020 中山西路1号海亮广场A座2708室 总机: 0471-3819933 传真: 0471-5903121</p>	<p>青岛 中国 青岛市 266071 香港中路12号丰合广场B区401室 总机: 0532-85026396 传真: 0532-85026395</p>	<p>南京 中国 南京市 210005 南京市洪武北路55号置地广场11楼 总机: 025-86645645 传真: 025-86645338</p>
<p>广州 中国 广州市 510623 珠江新城珠江西路15号珠江城大厦29楼01-06A单元 510623 总机: 020-37850688 传真: 020-37850608</p>	<p>无锡 中国 无锡市 214023 永和路6号君来广场1105单元 总机: 0510-82791133 传真: 0510-82751236</p>	<p>贵阳 中国 贵阳市 550022 观山湖湖区金阳南路6号世纪金源购物中心5号楼10楼 总机: 0851-82215890 传真: 0851-82215900</p>	<p>福州 中国 福州市 350028 仓山区金山街道浦上大道272号福州仓山万达广场A1#楼7层06-09室 总机: 0591-87858224 传真: 0591-87814889</p>
<p>西安 中国 西安市 710068 南关正街88号长安国际中心E座1101室 总机: 029-8369 5255 传真: 029-8369 5277</p>	<p>厦门 中国 厦门市 361101 翔安区昉山西二路881号 总机: 0592-7151881 传真: 0592-7211890</p>	<p>南昌 中国 南昌市 330038 红谷滩新区绿茵路129号联发广场写字楼28层2804-2805室 总机: 0791-86304927 传真: 0791-86304982</p>	<p>宁波 中国 宁波市 315000 灵桥路2号南苑饭店6楼616室 机: 0574-87173251 传真: 0574-87318179</p>
<p>兰州 中国 兰州市 730050 七里河区西津西路16号兰州国际商贸中心写字楼兰州中心4303&4305 总机: 0931-8186799 传真: 0931-8186755 沈阳</p>	<p>长沙 中国 长沙市 410002 天心区湘江中路36号华远国际中心32楼10A-12单元 总机: 0731-82683088 传真: 0731-84445519</p>	<p>合肥 中国 合肥市 230022 潜山路320号新华国际广场A座12A 总机: 0551-65196150 传真: 0551-65196160</p>	<p>苏州 中国 苏州市 215123 苏州工业园区翠微路9号月亮湾国际中心15楼1501-1503室 总机: 0512-88881588 传真: 0512-88881599</p>
	<p>武汉 中国 武汉市 430060</p>	<p>太原 中国 太原市 030002 府西街69号山西国际贸易中心西</p>	