

低压交流传动

ABB行业专用变频器

ACQ531, 0.75至250KW



**行业专用变频器
更好的用户体验
可扩展性
安全可靠**

目录

04	确保效率的同时简化操作
06	标配中文基本控制盘
07	控制盘界面设定及自动切换
09	如何选购变频器
10	技术数据
	外形尺寸
11	额定值、型号和电压
12	简便的传动调试和使用控制盘
	基本控制盘柜门开孔尺寸
13	灵活的现场总线选件帮助轻松实现连接
14	ACQ531是应用于供水行业的传动产品
16	充分满足需求的服务
17	传动服务
18	在整个生命周期确保变频器的性能始终处于巅峰状态

确保效率的同时简化操作

供水行业软件功能

- 泵控制专用宏
- 丰富的PID控制
- 多泵控制，自动切换

专用界面，自动切换

- 手动控制显示频率，PID控制显示压力（默认）
- 跟随控制地变化自动切换控制盘界面

标配中文基本控制盘

- 全中文菜单
- 通过菜单即可完成基本设置





可扩展性

- ABB全能型传动产品家族成员
- 兼容多种控制盘、现场总线适配器、滤波器



STO - 安全转矩取消

- 通过TüV认证的STO (Safe TorqueOff)
安全转矩取消功能
- 符合国际安全认证标准PL e, SIL 3

CQC认证

- 通过中国质量认证中心 (CQC) 安全认证和性能认证



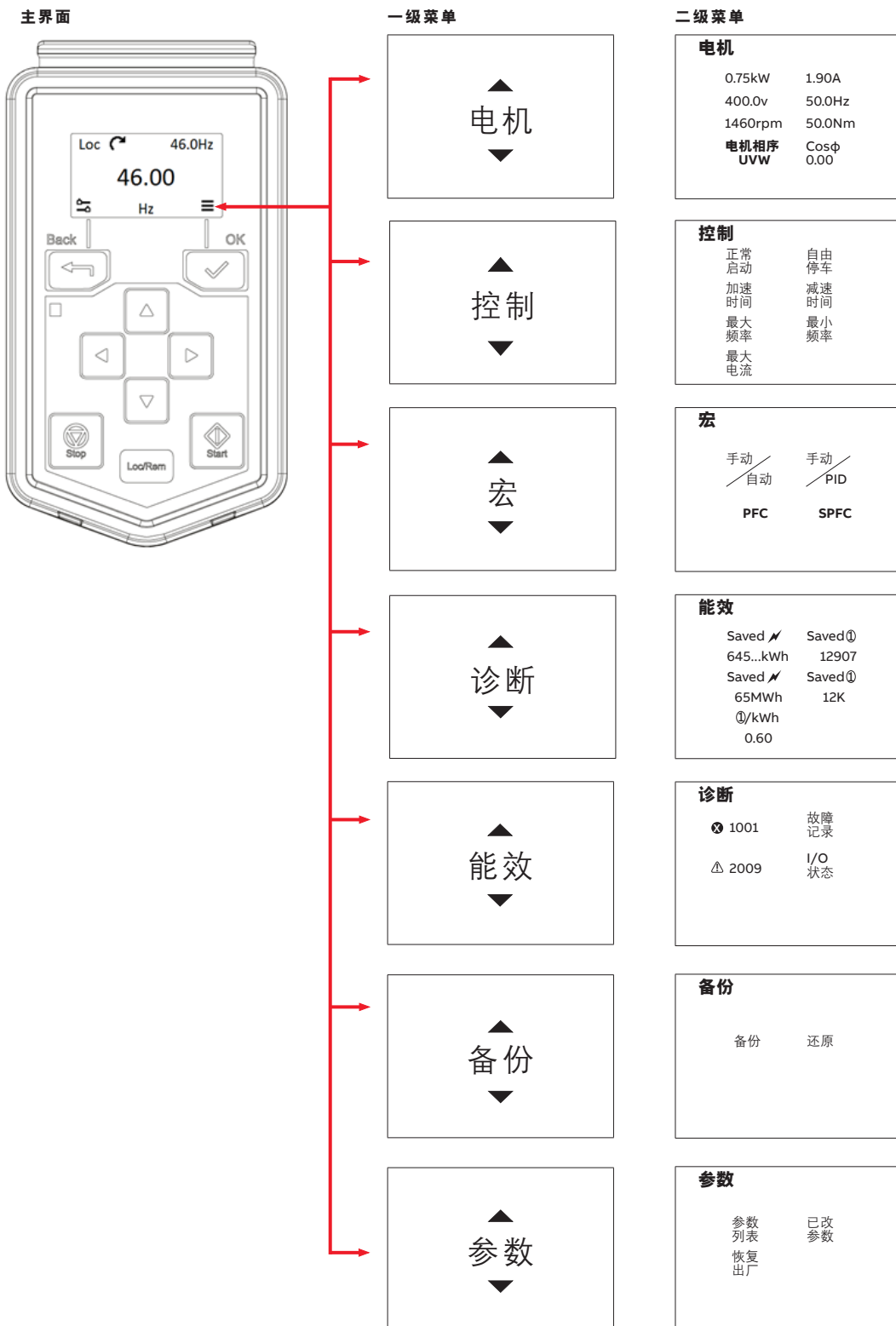
注册享受三年质保

- 扫描机身二维码，注册变频器，即可获得延长至36个月的质保



标配中文基本控制盘

全中文菜单

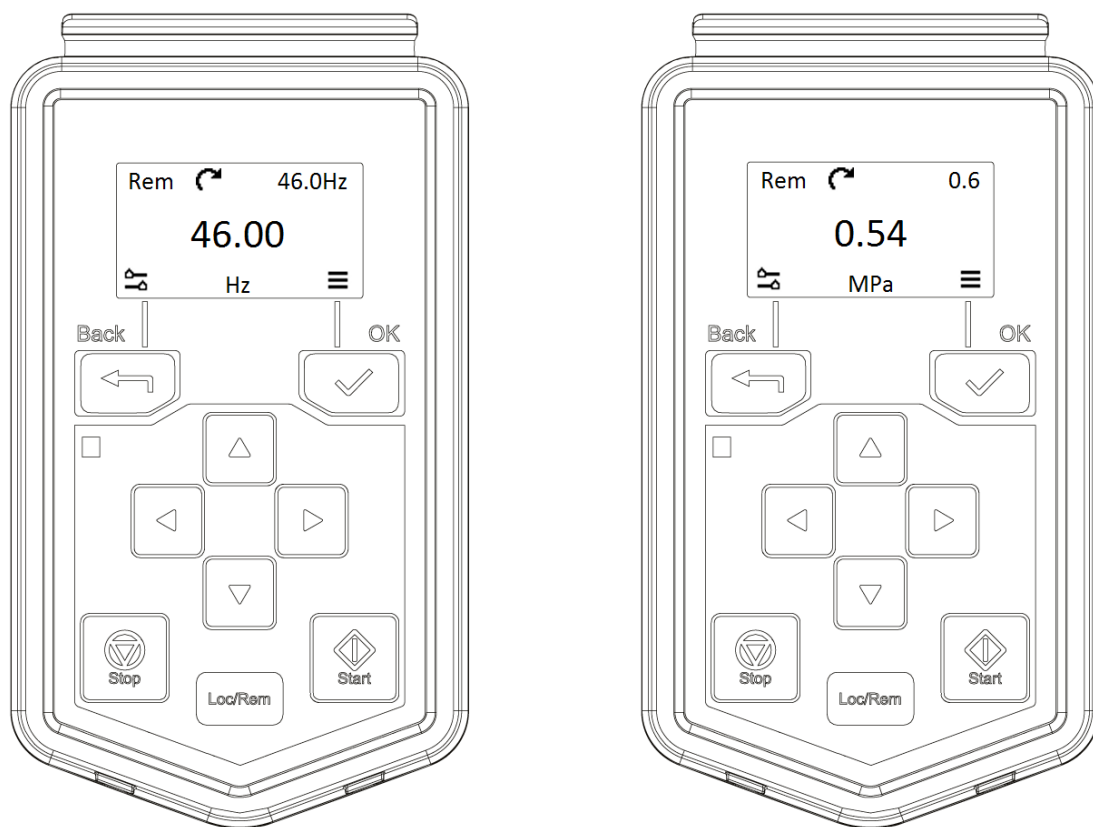


控制盘界面设定及自动切换

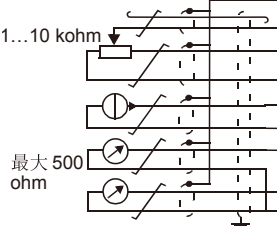
在使用传统的直接调速控制时,变频器面板显示输出频率(Hz)、电机电流(A)和给定频率(Hz)。在使用PID或PFC/SPFC做过程控制时,面板显示可以自动的切换为控制的过程量,显示实际压力(MPa)、电机电流(A)和给定压力(MPa)。

此功能基于变频器的控制地外部1/外部2激活状态来切换。

用户可以自主地设定控制盘在不同控制地时的显示内容。

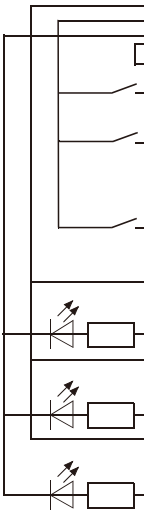


默认I/O连接



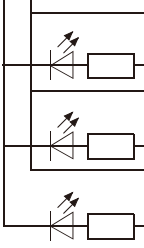
X1 参考电源和模拟输入和输出

1	SCR	信号电缆屏蔽层
2	AI1	手动 频率给定值 0-10V
3	AGND	模拟输入线路公共地
4	+10V	+10 V DC 参考电压
5	AI2	自动 频率给定值 4-20mA
6	AGND	模拟输入线路公共地
7	AO1	输出频率
8	AO2	电机电流
9	AGND	模拟输出线路公共地



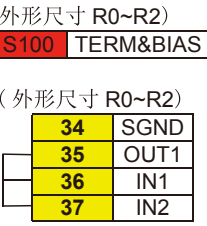
X2 和 X3 辅助电压输出和可编程数字输入

10	+24V	辅助电压输出 +24 V DC，最大 250 mA
11	DGND	辅助电压输出公共地
12	DCOM	数字输入公共端
13	DI1	手动启动 (1) / 停止 (0)
14	DI2	未使用
15	DI3	手动控制 (0) / 自动控制 (1)
16	DI4	未使用
17	DI5	未使用
18	DI6	自动启动 (1) / 停止 (0)



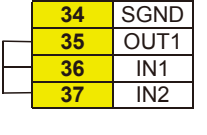
X6、X7、X8 继电器输出

19	RO1C	准备就绪
20	RO1A	250 V AC / 30 V DC
21	RO1B	2 A
22	RO2C	变频器运行
23	RO2A	250 V AC / 30 V DC
24	RO2B	2 A
25	RO3C	变频器故障 (-1)
26	RO3A	250 V AC / 30 V DC
27	RO3B	2 A



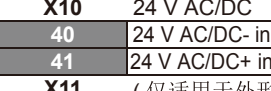
X5 内置现场总线

29	B+	内置 Modbus RTU (EIA-485)
30	A-	
31	DGND	
S100	TERM	终端电阻开关
S200	BIAS	偏置电阻开关



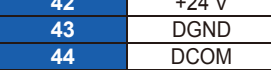
X4 安全转矩取消 (仅适用于外形尺寸 R3~R9)

34	SGND	安全转矩取消
35	OUT1	
36	OUT2	
37	IN1	
38	IN2	



X10 24 V AC/DC (仅适用于外形尺寸 R6~R9)

40	24 V AC/DC- in	外部当主电源断开时，24V AC/DC 输入用于为控制单元供电。
41	24 V AC/DC+ in	



X11 (仅适用于外形尺寸 R0~R2)

42	+24 V	辅助电压输出 +24 V DC，最大 250 mA
43	DGND	辅助电压输出公共地
44	DCOM	数字输入公共端

如何选购变频器

下面是利用型号关键字来生成订购代码的步骤。

首先确定电源电压。

这使您可以知道使用哪个选型表。参阅第11页。

1

2

选择电机的额定功率和额定电流，从第11页的选型表中选择。

3

选择变频器的型号代码，从电机功率额定值表
中选择。

11

额定值、型号和电压

额定功率 P_N kW	额定电压 U_N V	额定电流 I_N A	型号名称	外形尺寸
0.75	230	3.2	ACQ210-01-0040-A	80
1.1	230	4.7	ACQ210-01-0043-A	80
1.5	230	6.5	ACQ210-01-0046-A	80
2.2	230	9.6	ACQ210-01-0049-A	80
3	230	13.1	ACQ210-01-0052-A	80
4	230	17.3	ACQ210-01-0055-A	80
5.5	230	23.8	ACQ210-01-0058-A	80
7.5	230	32.4	ACQ210-01-0061-A	80
11	230	47.5	ACQ210-01-0064-A	80
15	230	65.2	ACQ210-01-0067-A	80
22	230	95.8	ACQ210-01-0070-A	80
30	230	129.1	ACQ210-01-0073-A	80
37	230	160.0	ACQ210-01-0076-A	80
45	230	195.2	ACQ210-01-0079-A	80
55	230	238.0	ACQ210-01-0082-A	80
75	230	324.0	ACQ210-01-0085-A	80
110	230	475.0	ACQ210-01-0088-A	80
150	230	652.0	ACQ210-01-0091-A	80
220	230	958.0	ACQ210-01-0094-A	80
300	230	1291.0	ACQ210-01-0097-A	80
370	230	1600.0	ACQ210-01-0100-A	80
450	230	1952.0	ACQ210-01-0103-A	80
550	230	2380.0	ACQ210-01-0106-A	80
750	230	3240.0	ACQ210-01-0109-A	80
1100	230	4750.0	ACQ210-01-0112-A	80
1500	230	6520.0	ACQ210-01-0115-A	80
2200	230	9580.0	ACQ210-01-0118-A	80
3000	230	12910.0	ACQ210-01-0121-A	80
3700	230	16000.0	ACQ210-01-0124-A	80
4500	230	19520.0	ACQ210-01-0127-A	80
5500	230	23800.0	ACQ210-01-0130-A	80
7500	230	32400.0	ACQ210-01-0133-A	80
11000	230	47500.0	ACQ210-01-0136-A	80
15000	230	65200.0	ACQ210-01-0139-A	80
22000	230	95800.0	ACQ210-01-0142-A	80
30000	230	129100.0	ACQ210-01-0145-A	80
37000	230	160000.0	ACQ210-01-0148-A	80
45000	230	195200.0	ACQ210-01-0151-A	80
55000	230	238000.0	ACQ210-01-0154-A	80
75000	230	324000.0	ACQ210-01-0157-A	80
110000	230	475000.0	ACQ210-01-0160-A	80
150000	230	652000.0	ACQ210-01-0163-A	80
220000	230	958000.0	ACQ210-01-0166-A	80
300000	230	1291000.0	ACQ210-01-0169-A	80
370000	230	1600000.0	ACQ210-01-0172-A	80
450000	230	1952000.0	ACQ210-01-0175-A	80
550000	230	2380000.0	ACQ210-01-0178-A	80
750000	230	3240000.0	ACQ210-01-0181-A	80
1100000	230	4750000.0	ACQ210-01-0184-A	80
1500000	230	6520000.0	ACQ210-01-0187-A	80
2200000	230	9580000.0	ACQ210-01-0190-A	80
3000000	230	12910000.0	ACQ210-01-0193-A	80
3700000	230	16000000.0	ACQ210-01-0196-A	80
4500000	230	19520000.0	ACQ210-01-0199-A	80
5500000	230	23800000.0	ACQ210-01-0202-A	80
7500000	230	32400000.0	ACQ210-01-0205-A	80
11000000	230	47500000.0	ACQ210-01-0208-A	80
15000000	230	65200000.0	ACQ210-01-0211-A	80
22000000	230	95800000.0	ACQ210-01-0214-A	80
30000000	230	129100000.0	ACQ210-01-0217-A	80
37000000	230	160000000.0	ACQ210-01-0220-A	80
45000000	230	195200000.0	ACQ210-01-0223-A	80
55000000	230	238000000.0	ACQ210-01-0226-A	80
75000000	230	324000000.0	ACQ210-01-0229-A	80
110000000	230	475000000.0	ACQ210-01-0232-A	80
150000000	230	652000000.0	ACQ210-01-0235-A	80
220000000	230	958000000.0	ACQ210-01-0238-A	80
300000000	230	1291000000.0	ACQ210-01-0241-A	80
370000000	230	1600000000.0	ACQ210-01-0244-A	80
450000000	230	1952000000.0	ACQ210-01-0247-A	80
550000000	230	2380000000.0	ACQ210-01-0250-A	80
750000000	230	3240000000.0	ACQ210-01-0253-A	80
1100000000	230	4750000000.0	ACQ210-01-0256-A	80
1500000000	230	6520000000.0	ACQ210-01-0259-A	80
2200000000	230	9580000000.0	ACQ210-01-0262-A	80
3000000000	230	12910000000.0	ACQ210-01-0265-A	80
3700000000	230	16000000000.0	ACQ210-01-0268-A	80
4500000000	230	19520000000.0	ACQ210-01-0271-A	80
5500000000	230	23800000000.0	ACQ210-01-0274-A	80
7500000000	230	32400000000.0	ACQ210-01-0277-A	80
11000000000	230	47500000000.0	ACQ210-01-0280-A	80
15000000000	230	65200000000.0	ACQ210-01-0283-A	80
22000000000	230	95800000000.0	ACQ210-01-0286-A	80
30000000000	230	129100000000.0	ACQ210-01-0289-A	80
37000000000	230	160000000000.0	ACQ210-01-0292-A	80
45000000000	230	195200000000.0	ACQ210-01-0295-A	80
55000000000	230	238000000000.0	ACQ210-01-0298-A	80
75000000000	230	324000000000.0	ACQ210-01-0301-A	80
110000000000	230	475000000000.0	ACQ210-01-0304-A	80
150000000000	230	652000000000.0	ACQ210-01-0307-A	80
220000000000	230	958000000000.0	ACQ210-01-0310-A	80
300000000000	230	1291000000000.0	ACQ210-01-0313-A	80
370000000000	230	1600000000000.0	ACQ210-01-0316-A	80
450000000000	230	1952000000000.0	ACQ210-01-0319-A	80
550000000000	230	2380000000000.0	ACQ210-01-0322-A	80
750000000000	230	3240000000000.0	ACQ210-01-0325-A	80
1100000000000	230	4750000000000.0	ACQ210-01-0328-A	80
1500000000000	230	6520000000000.0	ACQ210-01-0331-A	80
2200000000000	230	9580000000000.0	ACQ210-01-0334-A	80
3000000000000	230	12910000000000.0	ACQ210-01-0337-A	80
3700000000000	230	16000000000000.0	ACQ210-01-0340-A	80
4500000000000	230	19520000000000.0	ACQ210-01-0343-A	80
5500000000000	230	23800000000000.0	ACQ210-01-0346-A	80
7500000000000	230	32400000000000.0	ACQ210-01-0349-A	80
11000000000000	230	47500000000000.0	ACQ210-01-0352-A	80
15000000000000	230	65200000000000.0	ACQ210-01-0355-A	80
22000000000000	230	95800000000000.0	ACQ210-01-0358-A	80
30000000000000	230	129100000000000.0	ACQ210-01-0361-A	80
37000000000000	230	160000000000000.0	ACQ210-01-0364-A	80
45000000000000	230	195200000000000.0	ACQ210-01-0367-A	80
55000000000000	230	238000000000000.0	ACQ210-01-0370-A	80
75000000000000	230	324000000000000.0	ACQ210-01-0373-A	80
110000000000000	230	475000000000000.0	ACQ210-01-0376-A	80
150000000000000	230	652000000000000.0	ACQ210-01-0379-A	80
220000000000000	230	958000000000000.0	ACQ210-01-0382-A	80
300000000000000	230	1291000000000000.0	ACQ210-01-0385-A	80
370000000000000	230	1600000000000000.0	ACQ210-01-0388-A	80
450000000000000	230	1952000000000000.0	ACQ210-01-0391-A	80
550000000000000	230	2380000000000000.0	ACQ210-01-0394-A	80
750000000000000	230	3240000000000000.0	ACQ210-01-0397-A	80
1100000000000000	230	4750000000000000.0	ACQ210-01-0400-A	80
1500000000000000	230	6520000000000000.0	ACQ210-01-0403-A	80
2200000000000000	230	9580000000000000.0	ACQ210-01-0406-A	80
3000000000000000	230	12910000000000000.0	ACQ210-01-0409-A	80
3700000000000000	230	16000000000000000.0	ACQ210-01-0412-A	80
4500000000000000	230	19520000000000000.0	ACQ210-01-0415-A	80
5500000000000000	230	23800000000000000.0	ACQ210-01-0418-A	80
7500000000000000	230	32400000000000000.0	ACQ210-01-0421-A	80
11000000000000000	230	47500000000000000.0	ACQ210-01-0424-A	80
15000000000000000	230	65200000000000000.0	ACQ210-01-0427-A	80
22000000000000000	230	95800000000000000.0	ACQ210-01-0430-A	80
30000000000000000	230	129100000000000000.0	ACQ210-01-0433-A	80
37000000000000000	230	160000000000000000.0	ACQ210-01-0436-A	80
45000000000000000	230	195200000000000000.0	ACQ210-01-0439-A	80
55000000000000000	230	238000000000000000.0	ACQ210-01-0442-A	80
75000000000000000	230	324000000000000000.0	ACQ210-01-0445-A	80
110000000000000000	230	475000000000000000.0	ACQ210-01-0448-A	80
150000000000000000	230	652000000000000000.0	ACQ210-01-0451-A	80
220000000000000000	230	958000000000000000.0	ACQ210-01-0454-A	80
300000000000000000	230	1291000000000000000.0	ACQ210-01-0457-A	80
370000000000000000	230	1600000000000000000.0	ACQ210-01-0460-A	80
450000000000000000	230	1952000000000000000.0	ACQ210-01-0463-A	80
550000000000000000	230	2380000000000000000.0	ACQ210-01-0466-A	80
750000000000000000	230	3240000000000000000.0	ACQ210-01-0469-A	80
1100000000000000000	230	4750000000000000000.0	ACQ210-01-0472-A	80
1500000000000000000	230	6520000000000000000.0	ACQ210-01-0475-A	80
2200000000000000000	230	9580000000000000000.0	ACQ210-01-0478-A	80
3000000000000000000	230	12910000000000000000.0	ACQ210-01-0481-A	80
3700000000000000000	230	16000000000000000000.0	ACQ210-01-0484-A	80
4500000000000000000	230	19520000000000000000.0	ACQ210-01-0487-A	80
5500000000000000000	230	23800000000000000000.0	ACQ210-01-0490-A	80
7500000000000000000	230	32400000000000000000.0	ACQ210-01-0493-A	80
11000000000000000000	230	47500000000000000000.0	ACQ210-01-0496-A	80
15000000000000000000	230	65200000000000000000.0	ACQ210-01-0499-A	80
22000000000000000000	230	95800000000000000000.0	ACQ210-01-0502-A	80
30000000000000000000	230	129100000000000000000.0	ACQ210-01-0505-A	80
37000000000000000000	230	160000000000000000000.0	ACQ210-01-0508-A	80
45000000000000000000	230	195200000000000000000.0	ACQ210-01-0511-A	80
55000000000000000000	230	238000000000000000000.0	ACQ210-01-0514-A	80
75000000000000000000	230	324000000000000000000.0	ACQ210-01-0517-A	80
110000000000000000000	230	475000000000000000000.0	ACQ210-01-0520-A	80
150000000000000000000	230	652000000000000000000.0	ACQ210-01-0523-A	80
220000000000000000000	230	958000000000000000000.0	ACQ210-01-0526-A	80
300000000000000000000	230	1291000000000000000000.0	ACQ210-01-0529-A	80
370000000000000000000	230	1600000000000000000000.0	ACQ210-01-0532-A	80
450000000000000000000	23			

技术数据

电源连接	
电压	三相, U _N
功率范围	380 至 480 V, +10%/-15% 0.75 至 250 kW
频率	50/60 Hz ± 5%
功率因数	cosφ = 0.98
效率（额定功率时）	98%
电机连接	
电压	0 至 U _N , 三相
频率	0 至 500 Hz
电机控制	标量控制
产品标准	
CE	
低压标准2006/95/EC, EN 61800-5-1: 2007	
机械标准2006/42/EC, EN 61800-5-2: 2007	
EMC标准2004/108/EC, EN 61800-3: 2004 + A1: 2012	
RoHS标准2011/65/EU	
质量保证体系ISO 9001和环境体系ISO 14001	
报废电气电子设备规范（WEEE）2002/96/EC	
EAC	
EMC符合EN 61800-3: 2004 + A1: 2012标准	
ACQ531-01柜内安装壁挂式变频器标配内置C2滤波器（外形尺寸R0-R9）	

环境限制	
环境温度	
运输	-40 至 +70°C
储存	-40 至 +70°C
工作区域	-15至+40°C, 无需降容, 不允许结霜 +40至+50°C, 需要降容, 向ABB咨询
冷却方式	
空冷	干燥清洁的空气
涂层	增强涂层电路板
海拔	
0-1,000 m	无降容
1,000-4,000 m	降容1%/100 m
相对湿度	5-95%, 不允许有冷凝
防护等级	IP20
功能性安全	安全转矩取消（STO, 满足EN 61800-5-2） IEC 61508 ed2: SIL 3, IEC 61511: SIL 3, IEC 62061: SIL CL 3, EN ISO 13849-1: PL e
污染水平	不允许有导电灰尘
存储	IEC 60721-3-1, Class 1C2（化学气体）， 1S2级（固体颗粒）*
工作	IEC 60721-3-3, Class 3C2（化学气体）， 3S2级（固体颗粒）*
运输	IEC 60721-3-2, Class 2C2（化学气体）， 2S2级（固体颗粒）*

* C = 化学活性物质
S = 机械活性物质

外形尺寸

外形尺寸、重量和空间要求

变频器机械尺寸									
IP20									
外型尺寸	高度 *		宽度		深度		重量		
尺寸	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	
R0	223.00	8.78	73.00	2.87	207.2	8.16	3.5	7.72	
R1	223.00	8.78	96.70	3.81	207.2	8.16	4.0	8.82	
R2	223.00	8.78	171.50	6.75	207.2	8.16	6.5	14.33	
R3	490.00	19.29	203.00	7.99	228.00	8.98	14.9	32.77	
R4	636.00	25.04	203.00	7.99	257.00	10.12	19.0	41.90	
R5	718.00	28.27	203.00	7.99	295.00	11.61	28	61.74	
R6	725.40	28.56	252.00	9.92	369.00	14.53	45	99.23	
R7	879.40	34.62	284.00	11.18	370.00	14.57	54	119.07	
R8	964.10	37.96	300.00	11.81	393.00	15.47	69	152.15	
R9	954.30	37.57	380.00	14.96	418.00	16.46	97	213.89	

* 带金属电缆夹的变频器的正面高度



额定值、型号和电压

三相, $U_N = 380V-480V$

P_N kW	额定值		型号名称	外形尺寸
	I_N A	I_{max} A		
0.75	2.6	3.2	ACQ531-01-02A6-4	R0
1.1	3.3	4.7	ACQ531-01-03A3-4	R0
1.5	4	5.9	ACQ531-01-04A0-4	R0
2.2	5.6	7.2	ACQ531-01-05A6-4	R0
3	7.2	10.1	ACQ531-01-07A2-4	R0
4	9.4	13.0	ACQ531-01-09A4-4	R0
5.5	12.6	16.9	ACQ531-01-12A6-4	R1
7.5	17	22.7	ACQ531-01-017A-4	R2
11	25	30.6	ACQ531-01-025A-4	R2
15	33	44.3	ACQ531-01-033A-4	R3
18.5	39	56.9	ACQ531-01-039A-4	R3
22	46	67.8	ACQ531-01-046A-4	R3
30	62	76.0	ACQ531-01-062A-4	R4
37	73	104.0	ACQ531-01-073A-4	R4
45	88	122.0	ACQ531-01-088A-4	R5
55	106	148.0	ACQ531-01-106A-4	R5
75	145	178.0	ACQ531-01-145A-4	R6
90	169	247.0	ACQ531-01-169A-4	R7
110	206	287.0	ACQ531-01-206A-4	R7
132	246	350.0	ACQ531-01-246A-4	R8
160	293	418.0	ACQ531-01-293A-4	R8
200	363	498.0	ACQ531-01-363A-4	R9
250	430	617.0	ACQ531-01-430A-4	R9

额定值

I_N 40°C无过载时连续输出的额定电流。

P_N 无过载应用时的典型电机功率。

最大输出电流

I_{max} 最大输出电流。在启动时允许2秒，在其他情况下，时间长短取决于传动的温度。

简便的传动调试和使用控制盘

变频器模块随附一个基本控制盘，对于希望使用其他控制盘的客户而言，可通过加代码或独立的订购代码来订购这些产品。

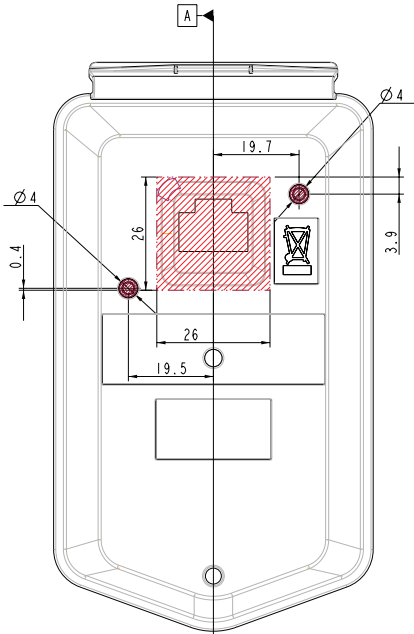
加代码	独立的订购代码	说明	型号名称
+J400	3ABD50000004398	助手型控制盘	ACH-AP-H
-	-	蓝牙功能控制盘	ACH-AP-W
-	3ABD00000108878	控制盘安装组件（嵌入式安装，需要控制盘连接器转换工具 RDUM-01)	DPMP-01
-	3ABD50000009374	控制盘安装组件（表面安装，需要控制盘连接器转换工具 RDUM-01)	DPMP-02
-	3ABD50000040008	控制盘连接器转换工具	RDUM-01
-	3AXD50000048730	柜门安装套件（包含一个DPMP-02和一个RDUM-01)	DPMP-EXT2

如果利用加代码订购控制盘，那么，新的控制盘将会替代基本盘，与变频器一同交付。
如果利用独立的订购代码订购控制盘，那么，控制盘将会单独交付。



基本控制盘柜门开孔尺寸

ACS-BP-S基本控制盘可以直接安装在柜门上，只需在柜门上开一个接线孔和两个螺丝孔。开孔尺寸可参考右图（此图为控制盘背面图示）：



控制盘背面图示

灵活的现场总线选件帮助轻松实现连接

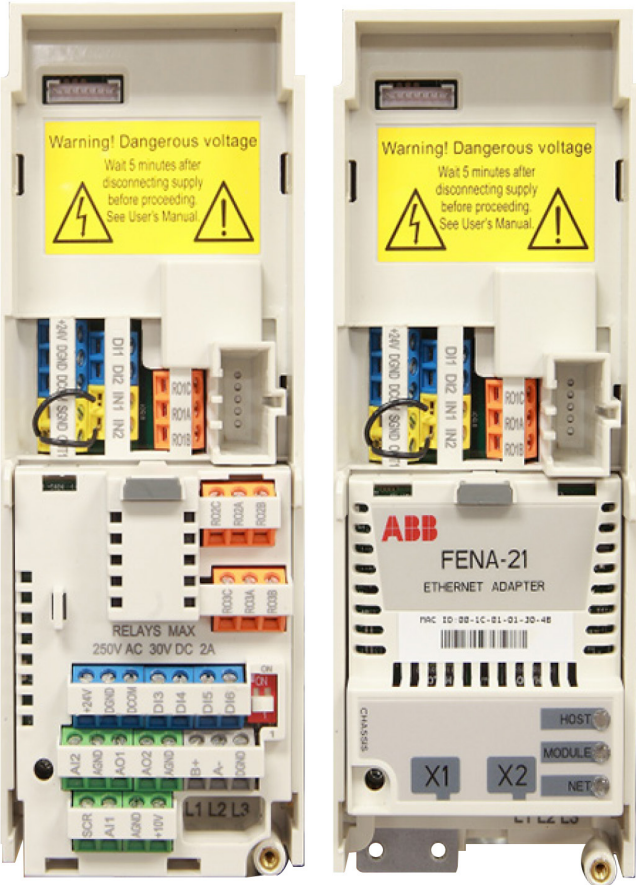
ACQ531标配集成了Modbus RTU接口。也可订购下表中的其他现场总线选件。

加代码	独立的订购代码	说明	型号名称
K454	3ABD68469325	FPBA-01	PROFIBUS-DP
K457	3ABD68469376	FCAN-01	CANopen
K451	3ABD68469341	FDNA-01	DeviceNet
K473	3ABD0000089107	FENA-11	EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET
K469	3ABD0000072069	FECA-01	EtherCAT
K458	3ABD0000031336	FSCA-01	Modbus/RTU
K462	3ABD0000094512	FCNA-01	ControlNet
K475	3ABD0000089109	FENA-21	2端口EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET

注：如果使用独立的订购代码订购现场总线选件，那么，新选件将独立交付。

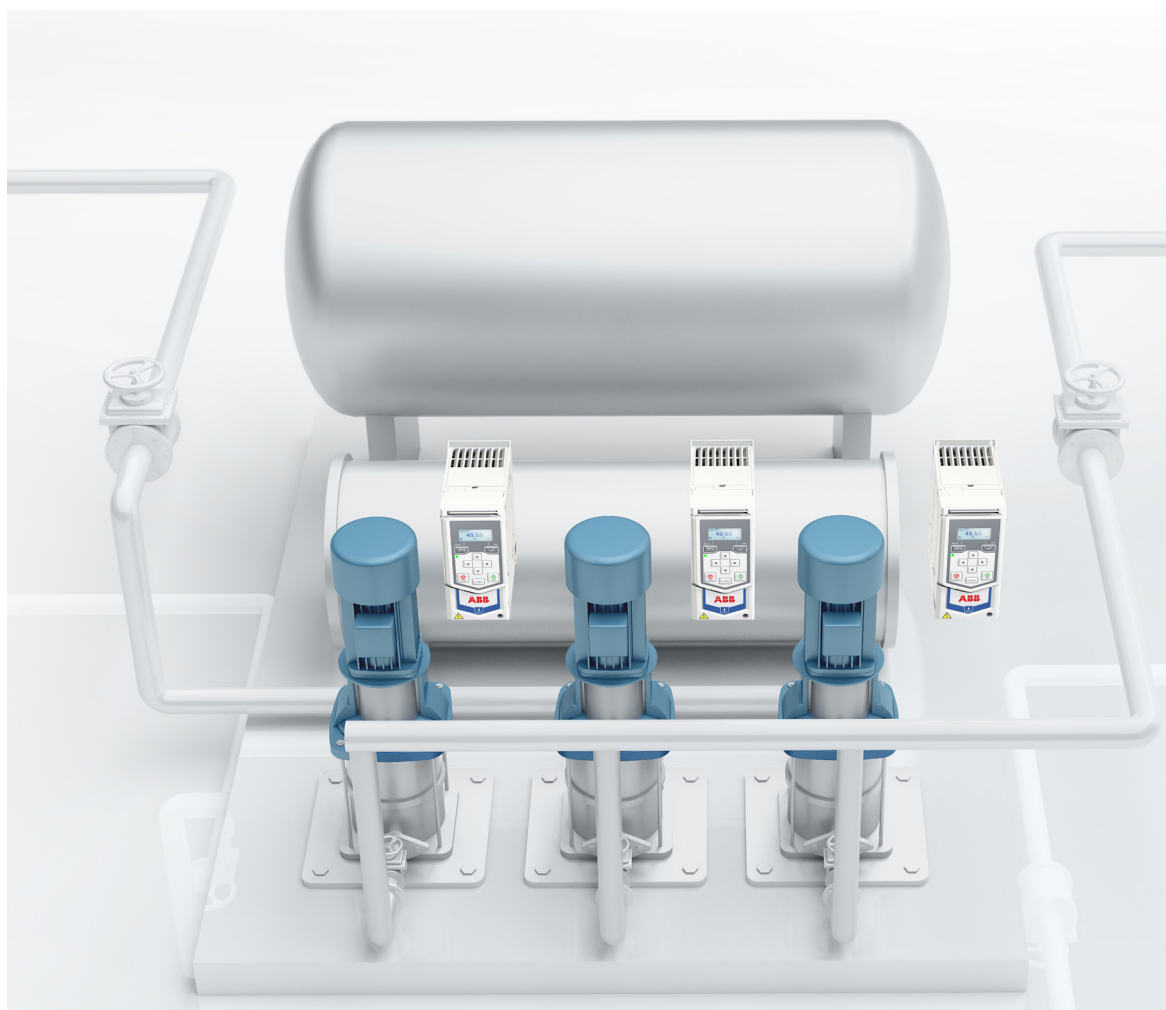


对于ACQ531 R0-R2，安装现场总线选件时，会取代标配的IO控制扩展模块的位置，现场总线选件和IO控制扩展模块两者不能同时使用。



ACQ531是应用于供水行业的传动产品

产品基于供水应用设计，具有更丰富的功能，更加细化的二次供水的控制的方案，保证供水应用的便捷调试与使用可靠。





充分满足需求的服务

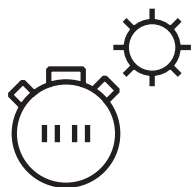
您对服务的需求来自于您的运营状况、设备的生命周期和行业特性。我们已熟知客户的四个常见需求，并制定了满足这些需求的服务项目。为确保您变频器的性能始终处于巅峰状态，您的选择是什么？

持续运行是您关注的重点？

我们通过精确计划和执行的维护工作来保证变频器正常运行。

服务项目包括：

- 技术支持
- 安装与调试
- 备品备件
- 修复
- 培训
- ABB变频器维护协议
- 变频器更换



运营效率

快速响应是您需要的服务？

如果您的变频器需要立即采取措施，ABB全球服务网络能随时为您提供服务。

服务项目包括：

- 技术支持
- 现场维修
- 远程支持
- 响应时间协议
- 培训



快速响应

传动服务

您的选择决定您的未来

传动的未来取决于您所选择的服务。

不管您如何选择，这都应该是一个基于充足信息而做出的决定，绝非臆断。我们的专业性与经验，可帮您找到并实施适用于您的传动设备的专门服务。首先，您可以自问两个关键的问题：

- 为什么我的变频器需要服务？
- 我的服务有什么更优化的选择吗？

从这开始，您可以在传动整个生命周期各环节获得我们的指导和全力支持。

您的选择决定您的业务效率

借助ABB变频器维护协议，您可以专注于您的核心业务。充分考虑用户实际的需求，我们预先制定了服务项目，能帮您实现更优更可靠的性能，延长传动生命周期，并改善成本控制。因此，设备可以降低意外停机的风险，减少您的损失，并能帮助您更加轻松地制定维护预算。

告诉我们您在哪里，让我们更好地帮助您！

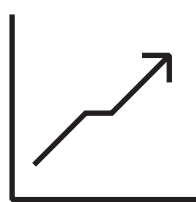
登录www.abb.com/drivereg，注册您的变频器，了解延保选项及其他优势。

是否需要延长设备的使用寿命？

我们让变频器设备重新焕发青春。

服务项目包括：

- 生命周期评估
- 升级、翻新和改造
- 置换、处置及回收



生命周期管理

变频器性能对于业务运营是否至关重要？

我们帮助您提升设备和系统的性能。

服务项目包括：

- 高级服务
- 工程与咨询
- 检查与诊断
- 升级、翻新和现代化改造
- 工厂维修



性能提升

在整个生命周期确保变频器的性能始终处于巅峰状态

变频器生命周期的每个阶段由您掌控。四阶段产品生命周期管理模式是我们变频器服务的核心。该模式推荐了在变频器整个生命周期各阶段可获得的服务。

从下图您可以更清楚地看到可用于您变频器的具体服务与维护。

ABB变频器生命周期各阶段的说明:

	活跃期	经典期	限制期	过时期
	全面的生命周期服务与支持	有限的生命周期服务与支持		置换与报废服务
产品	产品处于产销两旺的阶段。	已停止批量生产。产品可能用于工厂扩建，作为备件或更新产品提供。	产品不再供货。	产品不再供货。
服务	提供全系列生命周期服务。	提供全系列生命周期服务。 可提供产品改进--通过升级和翻新解决方案。	提供有限的生命周期服务。 备件供货仅限于可用库存。	提供置换与报废服务。

做出明智决策

通知客户，产品即将进入下一个生命周期阶段，以及这种变化将给服务项目带来的相关影响。

您的优势是清楚地获得关于变频器状态和可用服务的明确信息，以便您提前采取妥当措施，同时也方便我们能够为您提供持续性的服务。

第1步

生命周期状态通知

通知客户，产品即将进入下一个生命周期阶段，以及这种变化将给服务项目带来的相关影响。

第2步

生命周期状态清单

显示变频器当前生命周期状态，在此状态下所能获得的产品和服务，未来的服务计划和推荐措施等信息。

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

24 小时 × 365 天技术热线：+86 400 810 8885

网址：www.abb.com/drives



ABB 传动官方微信



ABB 传动电子资料库

全国各地区销售代表处联系方式

上海办事处

中国 上海市 200001

上海市黄浦区蒙自路763号丰盛创建大厦16层

电话：+86 21 2328 8888

传真：+86 21 2328 8678

广州办事处

中国 广州市 519623

珠江新城珠江江西路15号珠江城大厦29楼01-06A单元

电话：+86 20 3785 0688

传真：+86 20 3785 0608

西安办事处

中国 陕西省西安市 710075

西安市经济技术开发区文景路中段158号3层

电话：+86 29 8575 8288

传真：+86 29 8575 8299

沈阳办事处

中国 辽宁省沈阳市 110001

和平区南京北街206号假日城市广场2座16层

电话：+86 24 3132 6688

传真：+86 24 3132 6699

成都办事处

中国 四川省成都市 610041

人民南路四段三号来福士广场T1-8层

电话：+86 28 8526 8800

传真：+86 28 8526 8900

武汉办事处

中国 湖北省武汉市 430060

武昌区临江大道96号武汉万达中心21层

电话：+86 27 8839 5888

传真：+86 27 8839 5999

乌鲁木齐办事处

中国 新疆乌鲁木齐市 830002

中山路339号中泉广场国家开发银行大厦6B

电话：+86 991 283 4455

传真：+86 991 281 8240

厦门办事处

中国 福建省厦门市 361009

湖里火炬高新区信息光电园围里路559号

电话：+86 592 630 3058

传真：+86 592 630 3531

福州办事处

中国 福建省福州市 350028

仓山万达广场A1座706-709室

电话：+86 591 8785 8224

传真：+86 591 8781 4889

重庆办事处

中国 重庆市 400021

北部新区星光大道62号海王星科技大厦A区6层

电话：+86 023 6788 5732

传真：+86 023 6280 5369

昆明办事处

中国 云南省昆明市 650032

昆明市崇仁街1号东方首座2404室

电话：+86 871 6315 8188

传真：+86 871 6315 8186

哈尔滨办事处

中国 黑龙江省哈尔滨市 150090

哈尔滨市南岗区长江路99-9号辰能大厦14层

电话：+86 451 5556 2291

传真：+86 451 5556 2295

深圳办事处

中国 广东省深圳市 518031

深圳市福田区华富路1018号中航中心1504A

电话：+86 755 8831 3038

传真：+86 755 8831 3033

郑州办事处

中国 河南省郑州市 450007

中原中路220号裕达国际贸易中心A座1006室

电话：+86 371 6771 3588

传真：+86 371 6771 3873

兰州办事处

中国 甘肃省兰州市 730030

兰州市城关区张掖路87号中广大厦23楼

电话：+86 931 818 6466

传真：+86 931 818 6755

杭州办事处

中国 浙江省杭州市 310000

杭州市钱江路1366号华润大厦A座8层

电话：+86 571 8763 3967

传真：+86 571 8790 1151

贵阳办事处

中国 贵州省贵阳市 550022

观山湖区金阳南路6号世纪金源购物中心5号楼10层

电话：+86 851 8221 5890

传真：+86 851 8221 5900

济南办事处

中国 山东省济南市 250011

泉城路17号华能大厦6楼8601室

电话：+86 531 8609 2726

传真：+86 531 8609 2724

长沙办事处

中国 湖南省长沙市 410005

黄兴中路88号平和堂商务楼12B01

电话：+86 731 8268 3005

传真：+86 731 8444 5519