



# Altivar™ ATV610变频器

用于异步电机 (0.75至315kW)  
同步电机 (0.75至160kW)

产品目录2025

[www.se.com/cn](http://www.se.com/cn)

Life Is On

**Schneider**  
Electric™  
施耐德电气



## 关于施耐德电气

施耐德电气的宗旨，是通过赋能所有人**最大化利用能源和资源创造影响力**，推动人类进步与可持续发展的共同发展。在施耐德电气，我们称之为 **Life Is On**。

我们的使命是成为您**实现高效和可持续发展的可信赖伙伴**。

作为**产业技术的全球领导者**，我们将世界领先的电气化、自动化和数字化技术专长应用于智慧**工业**、具有韧性的**基础设施**、面向未来的**数据中心**、智能**楼宇**以及数智**家居**中。依托于丰富的行业专长，我们提供 AI 赋能的端到端全生命周期工业物联网解决方案，涵盖互联互通的产品、自动化、软件和服务，并采用跨平台的产业数据基座和“数字孪生”，**助力客户实现盈利性增长**。

### 施耐德电气中国

植根中国三十余年，业务足迹遍布 300 多个城市，中国已成为施耐德电气全球第二大市场。

在中国，施耐德电气拥有：

- 18000 多名员工，包括2200 多名研发工程师和300 多位技术服务工程师
- 1 个位于北京的中国区总部，14 个分公司，32 个销售办公室
- 5 个研发中心和1 所施耐德电气研修院
- 30 家工厂和物流中心
- 1100 多家分销商和1600 多家本地供应商

# 目录

---

介绍 .....	4
技术规范 .....	5
型号 .....	8
线路电压 380...460V 50/60Hz .....	8
电机起动器配套组合.....	10
熔断器选型表 .....	11
无源滤波器.....	12
dv/dt 滤波器选件.....	13
中文控制面板 .....	14
高级图文面板选件 .....	15
通信总线和网络.....	17
EMC 安装板选件.....	18
IP 防护安装选件.....	19
尺寸与安装.....	20
端子及接线.....	22

# Altivar™ ATV610 变频器



- > 多种应用宏覆盖 90% 标准负载应用，即插即用无需修改参数
- > 可标配中文显示控制面板，快速调试无需记忆代码
- > 新一代功率器件，更耐受高温高湿环境
- > 升级涂层工艺，提升抗污染能力
- > 内置 EMC 滤波器和直流电抗器，无需添加附件即可抑制电磁干扰和谐波
- > 配置丰富的 I/O 端子及 Modbus 通讯协议，快速融入自动化控制系统

## ATV610 变频器适用于标准负载，可广泛应用于工业及基础设施等各行业。包括：

- > 石化
- > 发电厂
- > 工业及民用建筑
- > 水处理和污水处理
- > 暖通空调
- > 热力供暖
- > 恒压供水
- > 其他各种适用场合

## 在这些行业和应用中，变频器的采购和使用者们往往会面对如下挑战：

- > 产品的复杂性，导致从设计选型到调试维护过程中更多的人力资源投入
- > 恶劣应用环境，如高温、潮湿、盐雾、灰尘、腐蚀性气体等，对产品的稳定性提出了更高的要求
- > 设备初期投入与产品性能之间的平衡

## ATV610 变频器凭借可靠的品质，简单便捷的使用方式和量身定制的功能，助您更好的应对挑战。

### > 简洁易用

- > 可标配中文显示控制面板
- > 更精简的附件，方便设计选型
- > 多种应用宏配置覆盖 90% 风机泵类应用，即插即用，无需修改参数
- > 快速起动指导方便安装、接线和操作

### > 更强的环境适应性

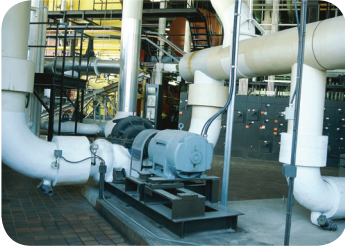
- > 专业的抗恶劣环境设计方案，PCBA 涂层、母线镀层、绝缘强度提高
- > 创新风路设计，降低电路板腐蚀机会
- > 可在 -15°C 至 +60°C，4800m 海拔高度运行

### > 为中国客户量身定制

- > 针对于标准负载控制系统优化设计
- > 内置优化的抗电磁干扰和抑制谐波方案
- > I/O 端口数量和软件功能优化自动化控制系统

### 产品介绍

ATV610 变频器适用于功率范围 0.75 至 160kW 的 380~460V 的三相异步电机和同步电机, 220-315kW 的 380~460V 的三相异步电机。可广泛应用于标准负载控制系统。符合 IEC/EN 61800-3, IEC/EN 61000-4, IEC/EN 60721-3, IEC/EN 61800-5-1 等国际标准。



### 更适应恶劣环境

- 冷却风路与 PCB 板完全分离, 避免灰尘油污等进入变频器控制电路
- PCB 板采用涂层防护, 更有效地保护电子元器件
- 母排加强防护, 防止化学气体腐蚀
- 功率部分添加绝缘纸, 提高绝缘等级
- 变频器功率 0.75 至 160kW 可在 -15°C 至 +60°C 范围内运行, 45°C 至 +60°C 范围内降容使用
- 变频器功率 220 至 315kW 可在 -10°C 至 +60°C 范围内运行, 40°C 至 +60°C 范围内降容使用
- 附加顶盖的版本, 顶部防护等级可达 IP40, 110 至 315kW 可附加附件实现 IP21 防护等级



### 更加简洁易用

- 体积紧凑, 方便柜内安装布置
- 控制电路端子采用彩色分区标识, 避免接线误操作
- 控制面板安装套件, 仅需一个标准 22.5mm 圆孔即可实现机柜门安装
- 多种应用宏覆盖 90% 标准风机和泵类应用, 即插即用, 无需修改参数
- 可标配中文显示控制面板, 简洁友好的操作界面, 无需记忆代码即可快速调试
- 短菜单覆盖常用参数
- 可通过控制面板将一台变频器参数配置复制到另一台变频器
- 快速起动指南, 清晰指导安装、接线和调试
- 集成多泵功能, 无需选购多泵卡



### 更加贴合风机泵类控制系统的应用要求

- 内置 EMC 滤波器和直流电抗器, 无需添加附件即可抑制电磁干扰和谐波
- 丰富的内置输入输出端子 (6DI/3AI/2AO/3RO), 灵活地融入自动化控制系统
- 内置 Modbus 通讯协议, 支持 Profibus DP 协议

### 集成更丰富的应用和保护功能

- PID 控制器
- 休眠唤醒功能
- 开关频率自动调整
- 电机降噪模式
- PTC 探头保护
- 输入电源缺相保护, 欠压保护
- 电机热保护, 电机过载、短路、堵转、缺相保护

电气特性	
输出功率	0.75 - 315 kW
输出频率范围	0 - 500 Hz
输入电源电压	380V - 15% 到 460 V +10% 三相
输入电源频率	50 Hz - 5 % 到 60 Hz + 5 %
额定开关频率	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 0.75 - 45 kW : 4 kHz</li> <li>● 55 - 315 kW : 2.5 kHz</li> </ul>
开关频率调整范围	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 0.75 - 45 kW: 2 - 12 kHz</li> <li>● 55 - 315 kW: 2 - 8 kHz</li> </ul>
过电流能力	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 一般负载应用：变频器额定电流的 110%，持续 60 s；或变频器额定电流的 120%，持续 20 s</li> <li>● 重载应用：变频器额定电流的 150%，持续 60 s</li> </ul>
电机控制模式	U/F VC 标准, U/F VC 5 点压频比, U/F VC 二次方, U/F VC 节能 永磁同步 (PM) 电机

控制电路特性	
继电器输出 R1A, R1B, R1C	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 最小开关能力：5 mA，对于 24 V 直流</li> <li>● 最大开关能力： 对于阻性负载：(cos φ = 1): 250 V 交流和 30 V 直流时为 3 A 对于感性负载：(cos φ = 0.4 和 L/R = 7 ms): 250 V 交流和 30 V 直流时为 3 A</li> <li>● 响应时间：5 ms, ± 0.5 ms</li> </ul>
继电器输出 R2A, R2C	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 最小开关能力：5 mA，对于 24 V 直流</li> <li>● 最大开关能力： 对于阻性负载：(cos φ = 1): 250 V 交流和 30 V 直流时为 3 A 对于感性负载：(cos φ = 0.4 和 L/R = 7 ms): 250 V 交流和 30 V 直流时为 3 A</li> <li>● 响应时间：5 ms, ± 0.5 ms</li> </ul>
继电器输出 R3A, R3C	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 最小开关能力：5 mA，对于 24 V 直流</li> <li>● 最大开关能力： 对于阻性负载：(cos φ = 1): 250 V 交流和 30 V 直流时为 3 A 对于感性负载：(cos φ = 0.4 和 L/R = 7 ms): 250 V 交流和 30 V 直流时为 3 A</li> <li>● 响应时间：5 ms, ± 0.5 ms</li> </ul>
+24V	+24 V 直流 内部电源 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 误差：最小 20.4 V, 最大 27 V</li> <li>● 电流：最大电流 200 mA</li> </ul> 在漏型外部电源模式时，+24 V 电源由外部 PLC 供电
COM	模拟量输出对应的 0 V
模拟量输出 AO1, AO2	可通过软件设置的电压或电流模拟输出 电压模拟输出：0...10 V $\overline{\text{---}}$ ，最小负载阻抗为 470Ω 电流模拟输出：0 至 20 mA，最大负载阻抗为 500Ω <ul style="list-style-type: none"> <li>● 最大采样时间：10 ms ± 1 ms</li> <li>● 分辨率：10 位</li> <li>● 精度：在 60 °C 时为 ± 1%</li> <li>● 线性度：± 0.2%</li> </ul>

控制电路特性 (续)	
P24	<p>+24 Vdc 用于连接外部电源，对变频器控制部分单独供电，这样在功率部分没有上电的情况下也可以进行调试。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 误差：最小 19 V，最大 30 V</li> <li>● 电流：0.8 A 最大</li> </ul>
0V	P24 对应的 0 V
数字量输入 DI1-DI6	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 6 个可编程逻辑输入，符合 IEC/EN 61131-2 逻辑类型 1</li> <li>● 正逻辑 (源型)：如果 &lt; 5 V 或逻辑输入没有接线，为状态 0；如果 &gt; 11 V，为状态 1</li> <li>● 负逻辑 (漏型)：如果 &gt; 16 V 或逻辑输入没有接线，为状态 0；如果 &lt; 10 V，为状态 1</li> <li>● 阻抗：3.5 kΩ</li> <li>● 最大电压：30 V</li> <li>● 最大采样时间：2 ms ± 0.5 ms</li> <li>● 多重定义使得能够在输入上设置几种功能 (例如：DI1 被定义为正向与预置速度 2，DI3 被定义为反向与预置速度 3)</li> </ul>
10V	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 10.5 V ± 5% 电源用于电位计给定 (1 到 10 kΩ)</li> <li>● 最大电流 10 mA</li> <li>● 短路保护</li> </ul>
模拟量输入 AI1/AI2/AI3	<p>可通过软件设置的电压、电流模拟输入</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 电压模拟量输入 0...10 V ±，阻抗为 30 kΩ</li> <li>● 电流模拟量输入 X-Y mA，X 和 Y 可通过编程设定，范围从 0 到 20 mA，阻抗为 250 Ω</li> <li>● 最大采样时间：5 ms ± 1 ms</li> <li>● 分辨率：11 位</li> <li>● 精度：在 60 °C 时为 ± 0.6%</li> <li>● 线性度：在最大值时为 ± 0.15%</li> </ul>
COM	模拟量输入的 0V
AI2-AI3	<p>可通过软件设置为 PT100, PT1000, KTY84, PTC 或水探头 (Water Probe)</p> <p>PT100：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 至 3 个探头串联安装 (可通过软件设置)</li> <li>● 探头电流：最大 5 mA</li> <li>● 范围：-20/200 °C</li> <li>● 精度：60 °C 时为 ± 4 °C</li> </ul> <p>PT1000, KTY84：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 至 3 个探头串联安装 (可通过软件设置)</li> <li>● 探头电流：最大 1 mA</li> <li>● 范围：-20/200 °C</li> <li>● 精度：60 °C 时为 ± 4 °C</li> </ul> <p>PTC：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 最多 6 个 PTC 探头串联安装</li> <li>● 探头电流：最大 1 mA</li> <li>● 额定值 &lt; 1.5 kΩ</li> <li>● 脱扣阻值 3 kΩ，复位值 1.8 kΩ</li> <li>● 短路保护 &lt; 50 Ω</li> </ul> <p>水探头 (Water Probe)：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 灵敏度：0 - 1 MΩ，通过软件调整</li> <li>● 探头电流：0.3 mA 至 1 mA</li> <li>● 延时调整：0 - 10 s</li> </ul>

### 动力电路端子

R/L1, S/L2, T/L3	交流电源输入
U/T1, V/T2, W/T3	输出至电机
PA/+	直流母线 + 极
PC/-	直流母线 - 极
⏏	保护地连接端子

### 环境特性

最大环境污染绝缘能力	IEC/EN 61800-5-1 : 2 级
环境条件	0.75 至 160 kW, IEC 60721-3-3 类 3C3 和 3S3 220 至 315 kW, IEC 60721-3-3 类 3C2 和 3S2
储存温度	- 40 °C ... + 70 °C
运行温度	0.75 至 160 kW : - 15 °C ... + 45 °C, 无需降容 + 45 °C ... +60 °C 220 至 315 kW : - 10 °C ... + 40 °C, 无需降容 + 40 °C ... +60 °C 参见《ATV610 安装手册》中的降容曲线
相对湿度	5 ... 95 % 无冷凝或滴水
最高运行海拔	1000m 无需降容 1000...4800 m, 每额外增加 100 m 降容 1% “Coner Grounded”配电网限制在 2000 m 以内 “IT”配电网限制在 3800 m 以内 参见《ATV610 安装手册》

### 标准

符合标准	IEC/EN 61800-3 IEC/EN 61000-4 IEC/EN 60721-3 IEC/EN 61800-5 -1
认证	CE, RoHS
PCB 电路板防护	增强型涂层防护



## IP20 380...460V 变频器，内置 EMC 滤波器，C3 级

电机铭牌 指示功率	线路电源				ATV610				重量	外形 尺寸
	线路电压		线路电流		视在功率	最大预 期短路 电流 I <sub>sc</sub>	最大连 续输出 电流	最高瞬 时电流 60 s		
ND: 一般负载 (1) HD: 重载 (2)	380V	460V	460V							
	kW	A	A	kVA	kA	A	A		kg	
三相电源电压: 380...460 V 50/60 Hz										
ND	0.75	3.1	2.6	2.1	5	2.2	2.4	ATV610U07N4	3.1	S1
HD	0.37	1.7	1.4	1.1	5	1.5	2.3			
ND	1.5	5.7	4.8	3.8	5	4.0	4.4	ATV610U15N4	3.1	S1
HD	0.75	3.1	2.6	2.1	5	2.2	3.3			
ND	2.2	7.8	6.5	5.2	5	5.6	6.2	ATV610U22N4	3.1	S1
HD	1.5	5.6	4.6	3.7	5	4.0	6.0			
ND	3	10.1	8.4	6.7	5	7.2	7.9	ATV610U30N4	3.1	S1
HD	2.2	7.6	6.4	5.1	5	5.6	8.4			
ND	4	8.8	7.9	6.3	5	9.3	10.2	ATV610U40N4	4.0	S1
HD	3	7.2	6.2	4.9	5	7.2	10.8			
ND	5.5	11.6	10.5	8.4	22	12.7	14.0	ATV610U55N4	4.6	S1
HD	4	8.9	7.9	6.3	22	9.3	14.0			
ND	7.5	14.7	12.8	10.2	22	15.8	17.4	ATV610U75N4	4.6	S1
HD	5.5	11.3	10.2	8.1	22	12.7	19.1			
ND	11	22.0	19.6	15.6	22	23.5	25.9	ATV610D11N4	7.7	S2
HD	7.5	16.4	14.6	11.6	22	16.5	24.8			
ND	15	29.4	26.0	20.7	22	31.7	34.9	ATV610D15N4	7.7	S2
HD	11	23.0	20.8	16.6	22	23.5	35.3			
ND	18.5	37.2	33.5	26.7	22	39.2	43.1	ATV610D18N4	13.5	S3
HD	15	31.6	28.3	22.6	22	31.7	47.6			
ND	22	41.9	36.2	28.8	22	46.3	50.9	ATV610D22N4	13.5	S3
HD	18.5	36.0	31.6	25.2	22	39.2	58.8			
ND	30	62.5	55.8	44.5	22	61.5	67.7	ATV610D30N4	25.5	S4
HD	22	49.7	42.5	33.8	22	46.3	69.5			
ND	37	76.6	68.3	54.4	22	74.5	82.0	ATV610D37N4	25.5	S4
HD	30	65.8	56.8	45.2	22	59.6	89.4			
ND	45	92.9	82.7	65.9	22	88	97	ATV610D45N4	25.5	S4
HD	37	80.5	69.6	55.4	22	74.5	112			
ND	55	111.5	99.7	79.5	22	120	132	ATV610D55N4	53.0	S5
HD	45	95.9	84.0	66.9	22	88	132			
ND	75	147.9	130.2	103.7	22	145	160	ATV610D75N4	53.0	S5
HD	55	115.8	101.7	81.0	22	106	159			
ND	90	177.8	159.9	127.4	50	173	190	ATV610D90N4	53.0	S5
HD	75	155.8	138.1	110.0	50	145	218			
ND	110	201.0	175.7	140.0	50	211	232	ATV610C11N4 (3)	85.5	S6
HD	90	170.0	149.1	118.8	50	173	260			
ND	132	237.0	203.8	162.4	50	250	275	ATV610C13N4 (3)	85.5	S6
HD	110	201.0	174.2	138.7	50	211	317			
ND	160	284.0	249.5	198.8	50	302	332	ATV610C16N4 (3)	85.5	S6
HD	132	237.0	205.9	164.0	50	250	375			
ND	220	403.0	341.0	272.0	50	427	470	ATV610C22N4 (3)	173	S7
HD	160	301.0	260.0	207.2	50	302	453			
ND	250	454.0	383.0	305.0	50	481	529	ATV610C25N4 (3)	173	S7
HD	200	369.0	314.0	250.2	50	370	555			
ND	315	570.9	480.5	382.8	50	616	678	ATV610C31N4 (3)	180	S8A
HD	250	460.0	390.9	311.4	50	481	722			

(1) ND: 一般负载应用，过载能力 110% 60s 或 120% 20s。

(2) HD: 重载应用，过载能力 150% 60s。

(3) 此型号变频器防护等级为 IP00，可选配 IP21 防护安装选项。



尺寸外形 (总体)	宽 (mm)	高 (mm)	深 (mm)
S1	145	297	203
S2	171	360	233
S3	211	495	232
S4	226	613	271
S5	290	762	323
S6	300	850	375
S7	440	1196	379
S8A	595	1196	379



## IP20 380...460V 变频器，内置 EMC 滤波器，C3 级，不标配操作面板

电机铭牌 指示功率	线路电源		视在功率		最大预 期短路 电流 I <sub>sc</sub>	ATV610		型号 (3)	重量	外形 尺寸
	线路电流		kVA	kA		最大连 续输出 电流	最高瞬 时电流 60 s			
ND: 一般负载 (1)	380V	460V	460V							
HD: 重载 (2)										
	kW	A	A	kVA	kA	A	A		kg	
三相电源电压: 380...460 V 50/60 Hz										
ND	0.75	3.1	2.6	2.1	5	2.2	2.4	ATV610U07N4Z●	3.0	S1
HD	0.37	1.7	1.4	1.1	5	1.5	2.3			
ND	1.5	5.7	4.8	3.8	5	4.0	4.4	ATV610U15N4Z●	3.0	S1
HD	0.75	3.1	2.6	2.1	5	2.2	3.3			
ND	2.2	7.8	6.5	5.2	5	5.6	6.2	ATV610U22N4Z●	3.0	S1
HD	1.5	5.6	4.6	3.7	5	4.0	6.0			
ND	3	10.1	8.4	6.7	5	7.2	7.9	ATV610U30N4Z●	3.0	S1
HD	2.2	7.6	6.4	5.1	5	5.6	8.4			
ND	4	8.8	7.9	6.3	5	9.3	10.2	ATV610U40N4Z●	3.9	S1
HD	3	7.2	6.2	4.9	5	7.2	10.8			
ND	5.5	11.6	10.5	8.4	22	12.7	14.0	ATV610U55N4Z●	4.4	S1
HD	4	8.9	7.9	6.3	22	9.3	14.0			
ND	7.5	14.7	12.8	10.2	22	15.8	17.4	ATV610U75N4Z●	4.4	S1
HD	5.5	11.3	10.2	8.1	22	12.7	19.1			
ND	11	22.0	19.6	15.6	22	23.5	25.9	ATV610D11N4Z●	7.5	S2
HD	7.5	16.4	14.6	11.6	22	16.5	24.8			
ND	15	29.4	26.0	20.7	22	31.7	34.9	ATV610D15N4Z●	7.5	S2
HD	11	23.0	20.8	16.6	22	23.5	35.3			
ND	18.5	37.2	33.5	26.7	22	39.2	43.1	ATV610D18N4Z●	13.3	S3
HD	15	31.6	28.3	22.6	22	31.7	47.6			
ND	22	41.9	36.2	28.8	22	46.3	50.9	ATV610D22N4Z●	13.3	S3
HD	18.5	36.0	31.6	25.2	22	39.2	58.8			
ND	30	62.5	55.8	44.5	22	61.5	67.7	ATV610D30N4Z●	25.3	S4
HD	22	49.7	42.5	33.8	22	46.3	69.5			
ND	37	76.6	68.3	54.4	22	74.5	82.0	ATV610D37N4Z●	25.3	S4
HD	30	65.8	56.8	45.2	22	59.6	89.4			
ND	45	92.9	82.7	65.9	22	88	97	ATV610D45N4Z●	25.3	S4
HD	37	80.5	69.6	55.4	22	74.5	112			
ND	55	111.5	99.7	79.5	22	120	132	ATV610D55N4Z●	52.0	S5
HD	45	95.9	84.0	66.9	22	88	132			
ND	75	147.9	130.2	103.7	22	145	160	ATV610D75N4Z●	52.0	S5
HD	55	115.8	101.7	81.0	22	106	159			
ND	90	177.8	159.9	127.4	50	173	190	ATV610D90N4Z●	52.0	S5
HD	75	155.8	138.1	110.0	50	145	218			
ND	110	201.0	175.7	140.0	50	211	232	ATV610C11N4Z● (4)	85.4	S6
HD	90	170.0	149.1	118.8	50	173	260			
ND	132	237.0	203.8	162.4	50	250	275	ATV610C13N4Z● (4)	85.4	S6
HD	110	201.0	174.2	138.7	50	211	317			
ND	160	284.0	249.5	198.8	50	302	332	ATV610C16N4Z● (4)	85.4	S6
HD	132	237.0	205.9	164.0	50	250	375			
ND	220	403.0	341.0	272.0	50	427	470	ATV610C22N4ZC (4)	173	S7
HD	160	301.0	260.0	207.2	50	302	453			
ND	250	454.0	383.0	305.0	50	481	529	ATV610C25N4ZC (4)	173	S7
HD	200	369.0	314.0	250.2	50	370	555			

(1) ND: 一般负载应用，过载能力 110% 60s 或 120% 20s。

(2) HD: 重载应用，过载能力 150% 60s。

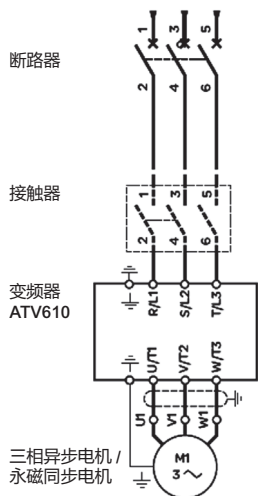
(3) 如型号尾缀为 ATV610...N4Z，则此型号标配 Modbus RJ45 端口。如型号尾缀为 ATV610...N4ZC，则此型号标配 Modbus 通讯端子式连接，且不支持通讯及 I/O 扩展选件卡。具体内容请参考 Page 17 说明。

(4) 此型号变频器防护等级为 IP00，可选配 IP21 防护安装选件。

尺寸外形 (总体)	宽 (mm)	高 (mm)	深 (mm)
S1	145	297	203
S2	171	360	233
S3	211	495	232
S4	226	613	271
S5	290	762	323
S6	300	850	375
S7	440	1196	379



# Altivar™ ATV610 变频器 电机起动器配套组合



变频器				断路器				接触器
线路电流 (A)	Isc (kA)	型号	功率 (kW)	型号	额定电流 In (A)	磁脱扣电流 Irm (A)	型号 (1)	
3.1	2.9	5	ATV610U07N4●	0.75	GV2LM08C	4	74	LC1D09●●C
5.7	5.3	5	ATV610U15N4●	1.5	GV2LM10C	6.3	91	LC1D09●●C
7.8	7.1	5	ATV610U22N4●	2.2	GV2LM14C	10	149	LC1D09●●C
10.1	9.2	5	ATV610U30N4●	3	GV2LM16C	14	253.4	LC1D25●●C
8.8	8.5	5	ATV610U40N4●	4	GV2LM16C	14	253.4	LC1D25●●C
11.6	11.0	22	ATV610U55N4●	5.5	GV2LM16C	14	253.4	LC1D25●●C
14.7	13.7	22	ATV610U75N4●	7.5	GV2LM20C	18	341	LC1D32●●C
22.0	20.7	22	ATV610D11N4●	11	GV2LM22C	25	388.3	LC1D32●●C
29.4	27.7	22	ATV610D15N4●	15	GV3L32	32	448	LC1D40A●●C
37.2	35.2	22	ATV610D18N4●	18.5	GV3L40	40	560	LC1D50A●●C
41.9	39.0	22	ATV610D22N4●	22	GV3L50	50	700	LC1D50A●●C
62.5	59.7	22	ATV610D30N4●	30	GV3L65	65	910	LC1D65A●●C
76.6	72.9	22	ATV610D37N4●	37	GV4L/LE80N	80	480	LC1D80●●C
92.9	88.3	22	ATV610D45N4●	45	GV4L/LE115N	115	690	LC1D115●●C
111.5	105.6	22	ATV610D55N4●	55	NSX160●●MA150	150	1350	LC1D115●●C
147.9	139.0	22	ATV610D75N4●	75	NSX160●●MA150	150	1350	LC1D150●●C
177.8	168.5	50	ATV610D90N4●	90	NSX250●●MA220	220	1980	LC1G205●●●C
196.0	186.0	50	ATV610C11N4●	110	NSX250●●MA220	220	1980	LC1G205●●●C
232.0	220.0	50	ATV610C13N4●	132	NSX400.Mic 1.3M 320A	320	4800	LC1G245●●●C
278.0	263.0	50	ATV610C16N4●	160	NSX400.Mic 1.3M 320A	320	4800	LC1G300●●●C
397	341	50	ATV610C22N4●	220	NSX630.Mic 1.3M 500A	500	6500	LC1G410●●●C
451	383	50	ATV610C25N4●	250	NSX630.Mic 1.3M 500A	500	6500	LC1G475●●●C
571	463	50	ATV610C31N4●	315	NS630*Micrologic 2 or 5	800	1600	LC1G620●●●C

(1) 使用下表接触器控制电压代码替换●●/●●●, 更多详细信息请联系施耐德电气客户关爱中心 4008101315-1-1-2-1 :

控制电压 ~	24	48	110	220	230	240
LC1D09...D80C	50Hz	B5	E5	F5	M5	P5
	60Hz	B6	E6	F6	M6	- U6
	50/60 Hz	B7	E7	F7	M7	P7 U7
AC/DC 控制电压	24~60	48...130	100...250	200...500		
LC1D115...D150C		BNE	EHE	KUE	LSE	
LC1G205...G620C		-	EHE	KUE	LSE	

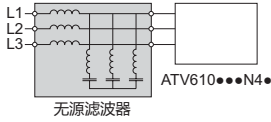
# Altivar™ ATV610 变频器

## 熔断器选型表

熔断器选型表					半导体熔断器 690V	
ATV610 变频器						
线路电流 (A)		Isc (kA)	型号	功率 (kW)	额定电流 (A)	规格
380V	460V					
3.1	2.6	5	ATV610U07N4●	0.75	8	gR
5.7	4.8	5	ATV610U15N4●	1.5	10	gR
7.8	6.5	5	ATV610U22N4●	2.2	12	gR
10.1	8.4	5	ATV610U30N4●	3	20	gR
8.8	7.9	5	ATV610U40N4●	4	16	gR
11.6	10.5	22	ATV610U55N4●	5.5	20	gR
14.7	12.8	22	ATV610U75N4●	7.5	25	gR
22.0	19.6	22	ATV610D11N4●	11	40	gR
29.4	26	22	ATV610D15N4●	15	50	gR
37.2	33.5	22	ATV610D18N4●	18.5	63	gR
41.9	36.2	22	ATV610D22N4●	22	80	gR
62.5	55.8	22	ATV610D30N4●	30	100	gR
76.6	68.3	22	ATV610D37N4●	37	125	gR
92.9	82.7	22	ATV610D45N4●	45	160	gR
111.5	99.7	22	ATV610D55N4●	55	160	gR
147.9	130.2	22	ATV610D75N4●	75	250	gR
177.8	159.9	50	ATV610D90N4●	90	250	gR
201	175.7	50	ATV610C11N4●	110	315	aR
237	203.8	50	ATV610C13N4●	132	350	aR
284	249.5	50	ATV610C16N4●	160	400	aR
403	341.0	50	ATV610C22N4●	220	630	aR
454	383.0	50	ATV610C25N4●	250	700	aR
571.0	480.5	50	ATV610C31N4●	315	900	aR

# Altivar™ ATV610 变频器

## 无源滤波器



### 无源滤波器

无源滤波器用于减小电流谐波，使总谐波失真系数小于 10%。

在空载或低负载时无功功率会增加。为消除此无功功率，可通过变频器断开滤波器的电容器（参见我们的网站 [www.se.com](http://www.se.com) 上的简图）。

无源滤波器防护等级为 IP20/IP00，推荐选用下表中的接触器配合无源滤波器使用。

无源滤波器：三相电源 400V 50Hz						
电机额定值	线路电流值 (380V)	适用的变频器 ATV610 系列	每台变频器 所需滤波器的 数量	A 型无源滤波器 10%	无源滤波器 重量	无源滤波器电容 端子投切接触器
kW	A				kg	
THDi < 10%						
0.75	3.1	ATV610U07N4●	1	VW3A46098A	6	LC1DGK●●C
1.5	5.7	ATV610U15N4●	1	VW3A46099A	9	LC1DGK●●C
2.2	7.8	ATV610U22N4●	1	VW3A46100A	12	LC1DGK●●C
3	10.1	ATV610U30N4●	1	VW3A46100A	12	LC1DGK●●C
4	8.8	ATV610U40N4●	1	VW3A46101A	10	LC1DGK●●C
5.5	11.6	ATV610U55N4●	1	VW3A46102A	10.2	LC1DGK●●C
7.5	14.7	ATV610U75N4●	1	VW3A46103A	14.7	LC1DGK●●C
11	22	ATV610D11N4●	1	VW3A46104A	18	LC1DGK●●C
15	29.4	ATV610D15N4●	1	VW3A46105A	19.8	LC1DGK●●C
18	37.2	ATV610D18N4●	1	VW3A46106A	23.4	LC1DGK●●C
22	41.9	ATV610D22N4●	1	VW3A46107A	28.2	LC1DGK●●C
30	62.5	ATV610D30N4●	1	VW3A46108A	37	LC1DMK●●C
37	76.6	ATV610D37N4●	1	VW3A46109A	43	LC1DMK●●C
45	92.9	ATV610D45N4●	1	VW3A46110A	46	LC1DPK●●C
55	111.5	ATV610D55N4●	1	VW3A46111A	49	LC1DTK●●C
75	147.9	ATV610D75N4●	1	VW3A46112A	85	LC1DTK●●C
90	177.8	ATV610D90N4●	1	VW3A46113A	90.5	LC1DVK●●C
110	201	ATV610C11N4●	1	VW3A46114A	98.5	LC1DVK●●C
130	237	ATV610C13N4●	1	VW3A46115A	111	LC1DVK●●C
160	284	ATV610C16N4●	1	VW3A46116A	122	LC1D115●●●C
220	403	ATV610C22N4●	1	VW3A46118A	240	LC1G205●●●C
250	454	ATV610C25N4●	1	VW3A46118A	240	LC1G245●●●C
315	570.9	ATV610C31N4●	1	VW3A46119A	270	LC1G300●●●C

无源滤波器尺寸	滤波器防护等级	宽 (mm)	高 (mm)	深 (mm)
VW3A46098A	IP20	160	360	185
VW3A46099A	IP20	160	360	185
VW3A46100A	IP20	180	425	206
VW3A46101A	IP20	185	390	190
VW3A46102A	IP20	185	390	190
VW3A46103A	IP20	185	390	190
VW3A46104A	IP20	250	455	230
VW3A46105A	IP20	250	455	230
VW3A46106A	IP20	250	455	230
VW3A46107A	IP20	250	455	230
VW3A46108A	IP20	280	520	248
VW3A46109A	IP20	280	520	248
VW3A46110A	IP20	280	580	248
VW3A46111A	IP00	280	580	248
VW3A46112A	IP20	450	700	385
VW3A46113A	IP20	450	700	385
VW3A46114A	IP20	450	700	385
VW3A46115A	IP20	450	700	385
VW3A46116A	IP20	450	700	385
VW3A46118A	IP00	650	1120	505
VW3A46119A	IP00	650	1120	505

# Altivar™ ATV610 变频器

## dv/dt 滤波器选项

### dv/dt 滤波器

变频器到电机之间的输出电缆超过额定长度时，应使用 dv/dt 滤波器选项。

电机	ATV610 变频器			dv/dt 滤波器				
功率	型号	最大电缆长度 (m) 不带滤波器		型号	最大电缆长度 (m) 带 dv/dt 滤波器		带 dv/dt 滤波器时变频器最大开关频率 (1)	dv/dt 滤波器防护等级
kW		屏蔽电缆	非屏蔽电缆		屏蔽电缆	非屏蔽电缆		
0.75	ATV610U07N4●	100	150	VW3A5301	150	200	4	IP20
1.5	ATV610U15N4●	100	150	VW3A5301	150	200	4	IP20
2.2	ATV610U22N4●	100	150	VW3A5301	150	200	4	IP20
3	ATV610U30N4●	100	150	VW3A5302	150	200	4	IP20
4	ATV610U40N4●	100	150	VW3A5302	150	200	4	IP20
5.5	ATV610U55N4●	100	150	VW3A5302	150	200	4	IP20
7.5	ATV610U75N4●	100	200	VW3A5303	250	300	4	IP20
11	ATV610D11N4●	100	200	VW3A5303	250	300	4	IP20
15	ATV610D15N4●	100	200	VW3A5304	250	300	4	IP20
18.5	ATV610D18N4●	100	200	VW3A5304	250	300	4	IP20
22	ATV610D22N4●	100	200	VW3A5304	250	300	4	IP20
30	ATV610D30N4●	100	200	VW3A5305	250	300	4	IP20
37	ATV610D37N4●	100	200	VW3A5305	250	300	4	IP20
45	ATV610D45N4●	100	200	VW3A5305	250	300	4	IP20
55	ATV610D55N4●	150	200	VW3A5306	300	350	2.5	IP00
75	ATV610D75N4●	150	200	VW3A5306	300	350	2.5	IP00
90	ATV610D90N4●	150	200	VW3A5306	300	350	2.5	IP00
110	ATV610C11N4●	150	200	VW3A5307	300	350	2.5	IP00
132	ATV610C13N4●	150	200	VW3A5307	300	350	2.5	IP00
160	ATV610C16N4●	150	200	VW3A5307	300	350	2.5	IP00
220	ATV610C22N4●	150	200	VW3A5106	250	350	2.5	IP00
250	ATV610C25N4●	150	200	VW3A5107	200	350	2.5	IP00
315	ATV610C31N4●	150	200	VW3A5107	200	350	2.5	IP00

(1) dv/dt 滤波器可在变频器开关频率为 2-8kHz 条件下运行。

dv/dt 滤波器尺寸	宽 (mm)	高 (mm)	深 (mm)
VW3A5301	295	535	215
VW3A5302	295	535	215
VW3A5303	295	535	215
VW3A5304	295	560	245
VW3A5305	295	610	245
VW3A5306	380	235	350
VW3A5307	360	420	270
VW3A5106	245	250	200
VW3A5107	320	250	220

# Altivar™ ATV610 变频器

## 中文控制面板



VW3A1113



VW3A1114



ZB5AZ905

### 中文控制面板

ATV610 变频器可标配中文控制面板。此控制面板可安装在变频器本体上，或远程安装在柜体上。

控制面板可用于：

- 控制、调节和设置变频器
- 监测当前值（电机、输入 / 输出值等）
- 保存和下载参数配置：可保存 1 组配置文件，并从一台变频器复制到另一台变频器中

控制面板的最高工作温度为 60°C，具有 IP21 级保护。

说明：

- 显示单元：2 行文本显示，中文显示作为标准配置
- “OK” 键：保存当前值
- “ESC” 键：放弃当前值、参数或菜单，返回先前的选择
- “主菜单” 键：进入主菜单
- “运行” 键：本机控制电机运行
- “( 停机 / 复位 )” 键：本机控制电机停机 / 故障复位
- 可插拔，使用 RJ45 端口连接

说明	型号
中文控制面板	VW3A1113

### 中文控制面板附件

可用的附件如下：

- 一个远程安装套件，用于在柜门上安装。控制面板与套件配合安装后，其正面防护等级可达 IP43。安装时仅需在在机柜门上开一个直径为 22.5mm 的圆孔
- 一个套筒，用于将远程安装套件紧固安装于机柜门上
- 一根带有两个 RJ45 连接器的预装配电缆，用于将控制面板连接至 ATV610 变频器（可用电缆长度有 1、3、5 或 10 m）

说明	长度	型号
远程安装套件	-	VW3A1114
套筒	-	ZB5AZ905
远程安装电缆 带 2 个 RJ45 连接器	1m	VW3A1104R10
	3m	VW3A1104R30
	5m	VW3A1104R50
	10m	VW3A1104R100

# Altivar™ ATV610 变频器

## 高级图文面板选件



高级图形终端VW3A1111



检测到故障：屏幕的红色背光自动激活

### 高级图形终端

此终端可以：

- 使用远程安装附件连接和安装在机箱门上
- 通过 Mini USB/USB 连接电缆连接至一 PC 以交换文件 (1)

此终端用于：

- 控制、调整和配置变频器
- 显示当前值 (电机、I/O 和机器数据)
- 显示图形仪表盘，例如能耗监测仪表盘
- 存储和下载配置 (16 MB 存储器内可以存储多套配置文件)
- 在一台已上电的变频器上复制另一台已上电变频器的配置
- 从一台 PC 或变频器拷贝配置，然后将其复制到另一台变频器上 (变频器在复制操作期间应保持通电)

其他特性：

- 最多可有 24 种语言 (完整的菜单和参数显示)，涵盖世界上大多数国家 (可根据用户需求对语言进行移除、添加和更新；请查阅我们的网站 [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com))
- 双色背光显示屏 (白色和红色)；如果检测到错误，红色背光会自动激活 (功能可被禁用)
- 工作温度范围：-15...50 °C/+5...122 °F
- 防护等级：IP 65

### 说明

显示屏：

- 8 行，240 x 160 像素
- 显示柱状图、特性曲线和趋势图
- 4 个功能键可便于导航，并提供实现功能的全文连接
- STOP/RESET (停机 / 复位) 按钮：本地控制电机停机命令 / 清除检测到的错误
- RUN (运行) 按钮：本地控制电机运行命令
- 导航按钮：
  - OK (确认) 按钮：保存当前值 (ENT)
  - 转动 ±：增加或减少数值，转至下一或上一行
  - ESC (退出) 按钮：放弃某个值、参数或菜单，返回此前的选择
  - Home (首页)：根菜单
  - 信息 (i)：上下文帮助

型号	型号	重量
说明		kg
高级图形终端	VW3A1111	0.200

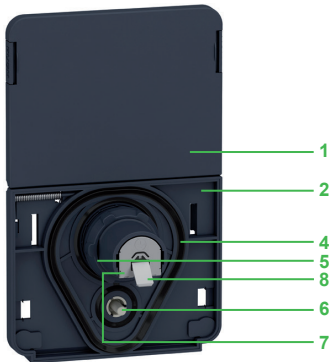
(1) 此时高级图形终端仅用作手持式终端。

# Altivar™ ATV610 变频器

## 高级图文面板选件



用于在机箱门上安装高级图形终端的远程安装套件(前面)



用于高级图形终端的远程安装套件(后面)

### 用于高级图形终端的附件

- 用于在机箱门上安装的远程安装套件，防护等级为IP 65/UL 12类

此套件包含：

- 紧固工具(以型号ZB5AZ905单独销售)

1 盖板，用以在没有连接终端时保持IP 65的防护

2 安装板

3 用于高级图形终端的RJ45端口

4 密封圈

5 固定螺母

6 防转销

7 用于连接远程安装线组(最长10 m/32.81 ft)的RJ45端口。应根据所需的长度单独订购线组

8 接地连接器

使用标准Ø 22工具钻一个用于按钮的孔(Ø 22.5 mm/Ø 0.89 in. 钻孔)，使得本单元的安装不需要机箱上的另外切口。

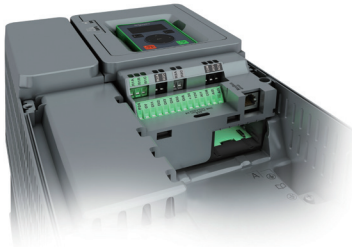
型号	长度	IP	型号	重量
说明	m			kg
远程安装套件 与远程安装线组VW3A1104R●●● 一起订购	-	65/UL 12 类	VW3A1112	-
紧固工具 用于远程安装套件	-	-	ZB5AZ905	0.016
远程安装线组 配有2个RJ45连接器	1	-	VW3A1104R10	0.050
	3	-	VW3A1104R30	0.150
	5	-	VW3A1104R50	0.250
	10	-	VW3A1104R100	0.500

用于以太网端口的IP 65远程安装套件(1) - 带密封圈的Ø 22 RJ45母/母适配器

(1) 用于将一个远程PC连接至安装在机箱内或墙壁上的IP 21变频器的RJ45端口。使用标准工具Ø 22钻出用于按钮的孔。(需要配有2个RJ45连接器的远程安装线组VW3A1104R●●●)。

# Altivar™ ATV610 变频器

## 通信总线和网络



### 集成通信协议

ATV610 变频器标配 Modbus 通讯协议。

可通过 2 个集成通讯端口直接访问 Modbus 协议：

- 一个 RJ45 Modbus 端口 1，位于变频器前面板上，用于连接人机界面：
  - 中文控制面板
  - Magelis 工业人机界面终端
- 一个 RJ45 Modbus 网络端口 2，位于变频器控制端子上。用于由 PLC 或其他类型的控制器进行控制或通信，也可以用于连接控制面板
- 当变频器型号为 ATV610...N4ZC 时：
  - 位于变频器控制板上的 RJ45 网口 2 变更为 Modbus 协议端子式 (A, B, SGND, PE) 连接
  - 增加 Modbus 协议终端电阻及偏置电阻拨码开关。
  - 不支持使用通讯及 I/O 扩展选件卡



VW3A3607

### 通信卡选件

通过添加通讯卡选件，ATV610 变频器可连接至 Profibus DP 总线。

说明	型号
Profibus DP V1	VW3A3607

- 端口：一个 9 针 SUB D 插座型 (母头) 连接器
- 符合 PROFIBUS DP V1
- 所支持的配置：
  - CiA 402drive
  - Profdrive
- 提供多种基于 DP V1 的消息处理模式



VW3A3203

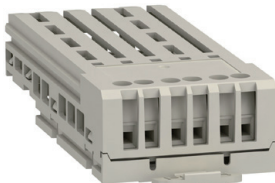
### I/O 扩展卡

通过安装 I/O 扩展卡，ATV610 变频器可被满足其他需求，例如管理附加传感器或专用传感器的应用程序的需求。

说明	I/O 类型				型号	重量 kg
	逻辑输入	逻辑输出	模拟输入	继电器输出		
逻辑和模拟 I/O 卡	6	2	2 (1)	-	VW3A3203	-
继电器输出卡	-	-	-	3 (2)	VW3A3204	-

(1) 差动模拟输入，可通过软件配置为电流 (0-20 mA/4-20 mA) 或探针 (PTC、PT100、或者 2 线或 3 线 PT1000) 输入。当配置为 PTC 探针输入时，它们绝不能被用于保护在爆炸性环境中应用的 ATEX 电机。请参阅我们的网站 [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com) 上的 ATEX 指引。

(2) 常开触点。



VW3A3204

# Altivar™ ATV610 变频器

## EMC 安装板选项



### EMC 安装板选项

变频器型号	功率 kW	EMC 安装板型号
ATV610U07N4●...U75N4●	0.75...7.5	VW3A47801
ATV610D11N4●...D15N4●	11...15	VW3A47802
ATV610D18N4●...D22N4●	18.5...22	VW3A47803
ATV610D30N4●...D45N4●	30...45	VW3A47804
ATV610D55N4●...D90N4●	55...90	VW3A47805

型号

# Altivar™ ATV610 变频器

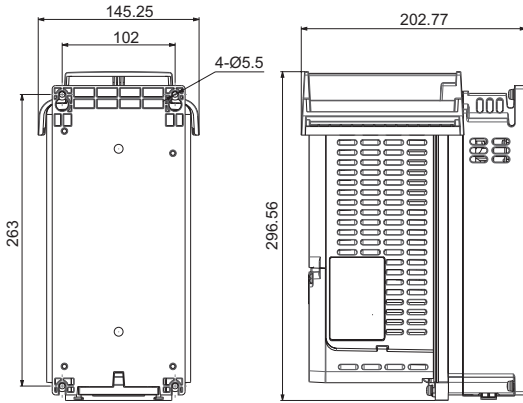
## IP 防护安装选件



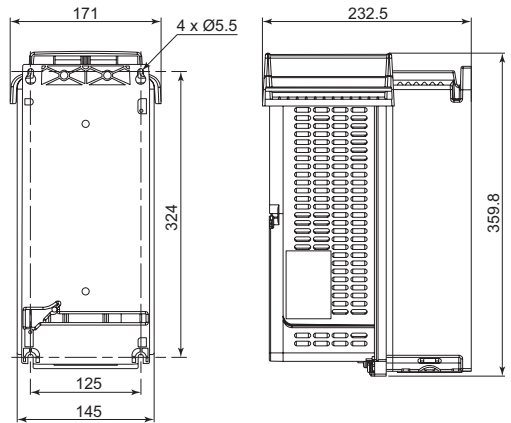
### IP 防护安装选件

变频器型号	防护等级	功率 kW	IP 防护安装型号
ATV610C11...C16N4●	IP21	110...160	VW3A9704
ATV610C22...C25N4●	IP21	220...250	VW3A9707
ATV610C31N4●	IP21	315	VW3A9708

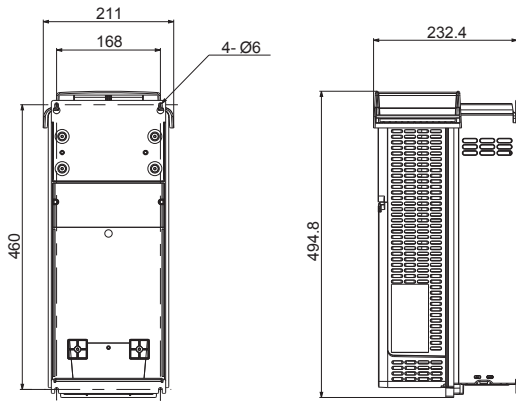
ATV610U07N4●, ATV610U15N4●, ATV610U22N4●, ATV610U30N4●, ATV610U40N4●, ATV610U55N4●, ATV610U75N4●



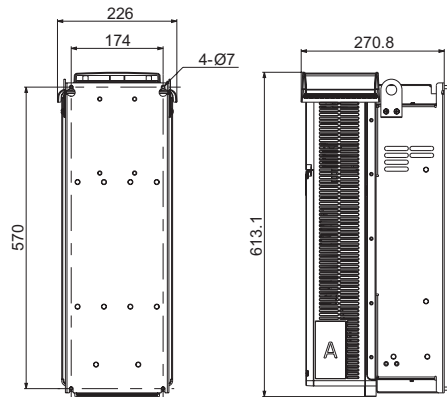
ATV610D11N4●, ATV610D15N4●



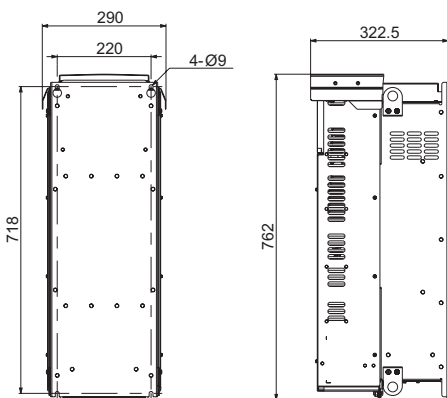
ATV610D18N4●, ATV610D22N4●



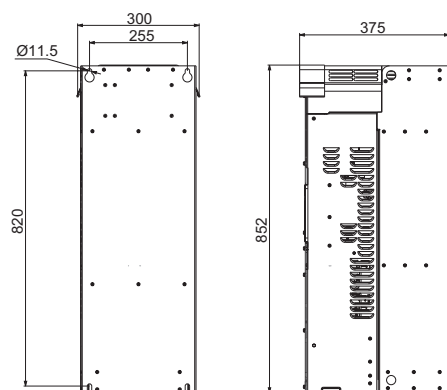
ATV610D30N4●, ATV610D37N4●, ATV610D45N4●



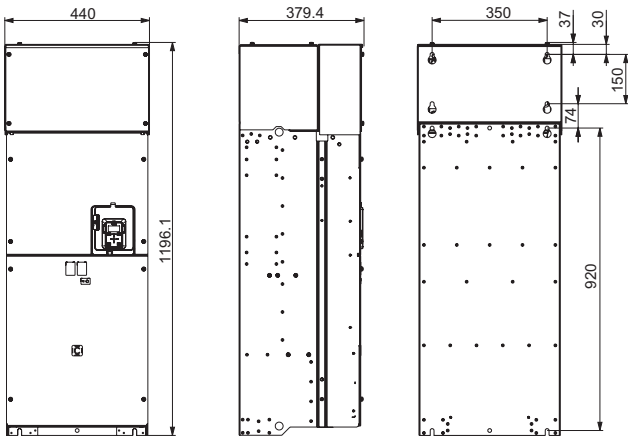
ATV610D55N4●, ATV610D75N4●, ATV610D90N4●



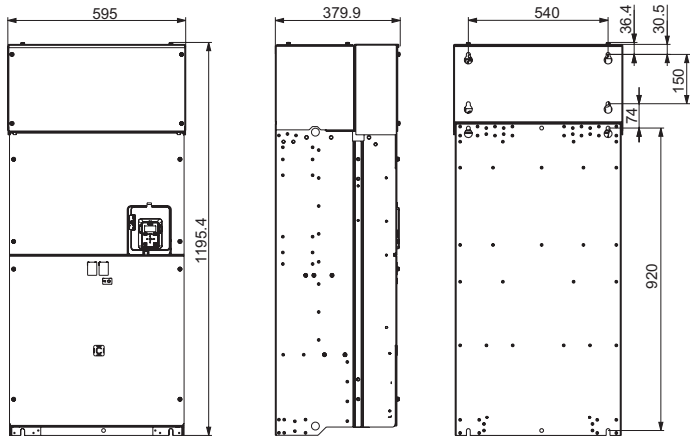
ATV610C11N4●, ATV610C13N4●, ATV610C16N4●



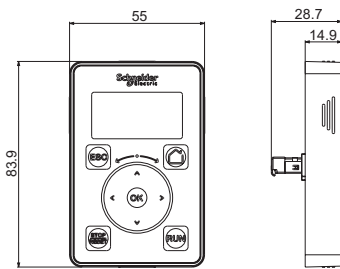
ATV610C22N4●, ATV610C25N4●



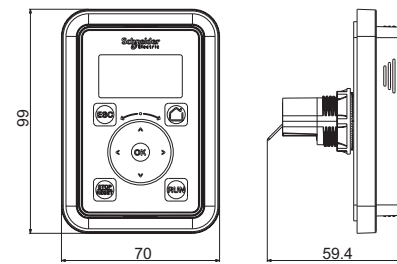
ATV610C31N4●



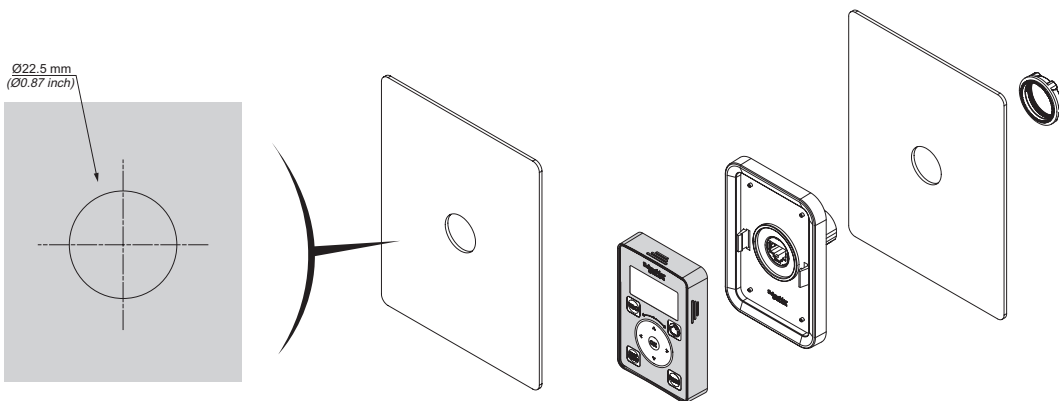
控制面板 VW3A1113



控制面板及安装套件 VW3A1113 + VW3A1114



套件开孔尺寸



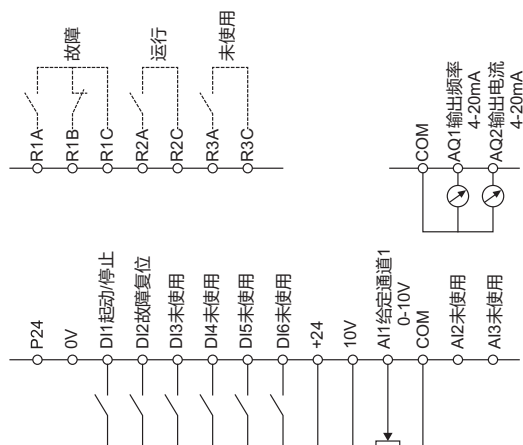
## 动力电路



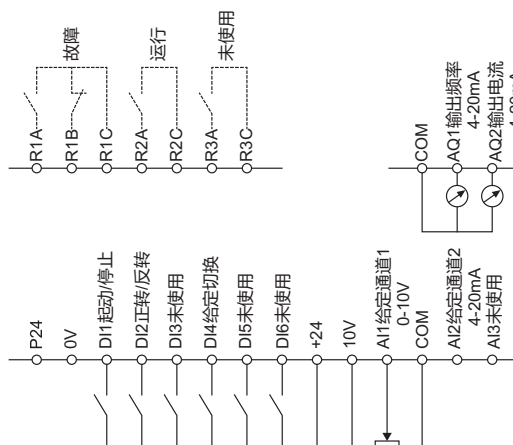
## 控制电路

ATV610 系列变频器内置多种应用宏，针对每种应用宏的推荐接线方案。接线方案均采用 2 线控制，数字量输入 (DI) 为正逻辑 (源型) 连接。

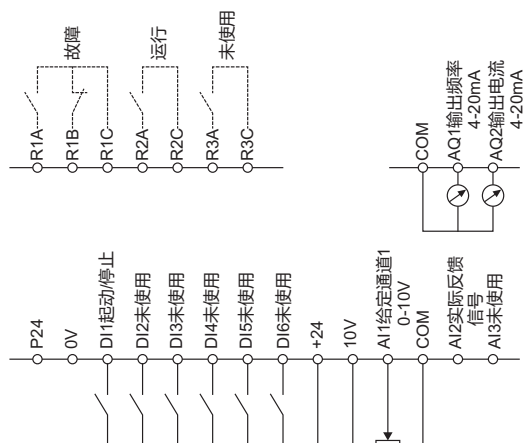
1. 启动 / 停止：用于电机的基本起停控制，2 线控制方式。默认应用宏。



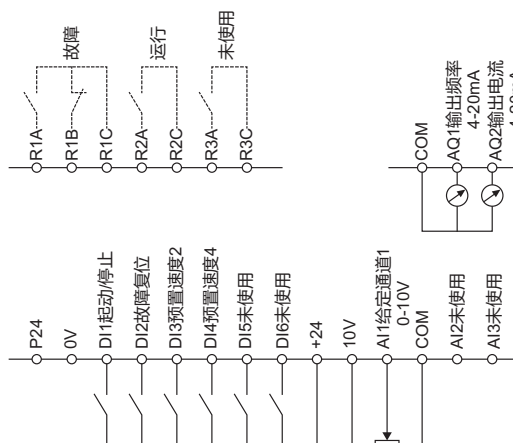
2. 手动 / 自动：可用本地或远程信号控制变频器，并通过 DI 信号切换给定。



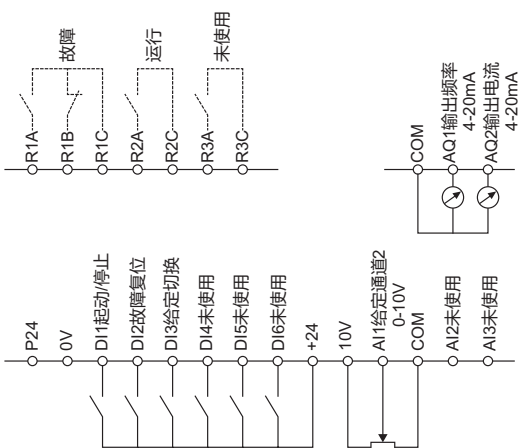
3. PID 控制：用于闭环控制系统，如流量、压力、温度控制等。



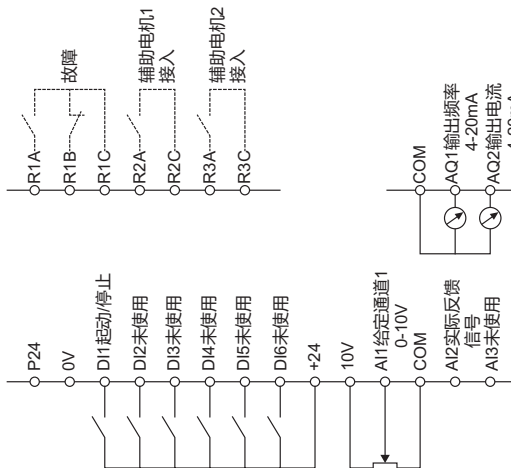
4. 多段速：3 个预置速度，可通过 DI 端子进行选择。



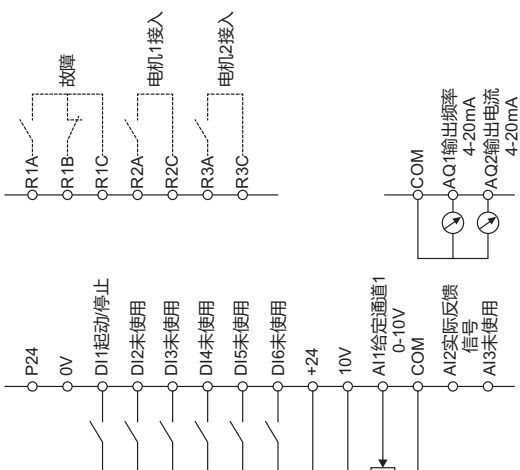
5. Modbus 通讯：用于基本通信控制，并可在通信与端子控制间切换。



6. 多泵控制 1：同时控制 1 台调速电机和 2 台辅助电机，调速电机固定。

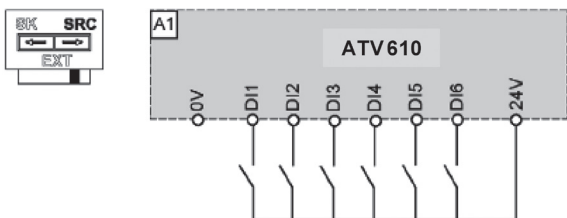


6. 多泵控制 2：同时控制 2 台电机，可实现工频 / 变频的动态切换。

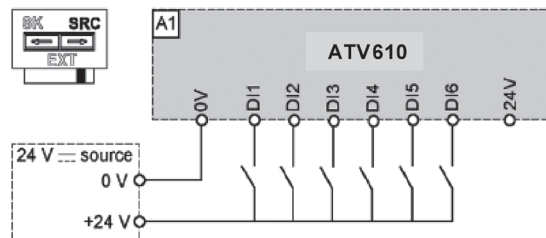


正逻辑 (源) 连接接线图举例

正逻辑 (源) 连接

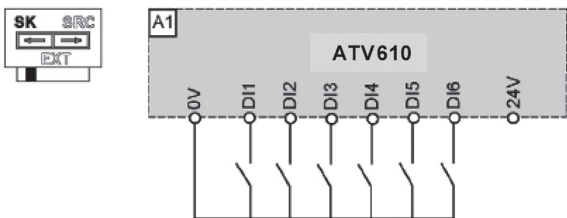


数字输入开关在 SRC 位置，并由外部电源供电

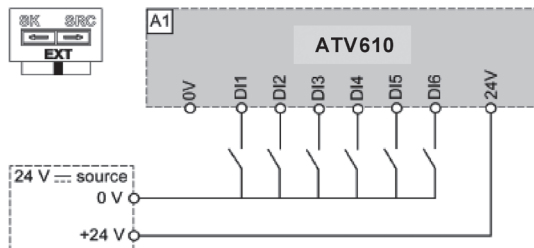


负逻辑 (漏) 连接接线图举例

数字输入开关在 SK 位置



数字输入开关在 EXT 位置





# 施耐德电气(中国)有限公司

<b>施耐德电气(中国)有限公司</b>	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
■ <b>上海分公司</b>	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
■ <b>广州分公司</b>	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
■ <b>武汉分公司</b>	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
■ <b>西安分公司</b>	西安市长安区郭杜街道丈八八路26号2F	邮编: 710065	电话: (029) 65692599	传真: (029) 68798831
■ <b>深圳分公司</b>	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
■ <b>成都分公司</b>	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
■ <b>乌鲁木齐办事处</b>	乌鲁木齐市米东区会展中街3331号会丰大厦1807	邮编: 830002	电话: (0991) 6766838	传真: (0991) 6766830
■ <b>呼和浩特办事处</b>	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
■ <b>哈尔滨办事处</b>	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
■ <b>长春办事处</b>	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
■ <b>沈阳办事处</b>	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
■ <b>大连办事处</b>	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
■ <b>天津办事处</b>	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
■ <b>石家庄办事处</b>	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
■ <b>太原办事处</b>	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
■ <b>银川办事处</b>	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
■ <b>济南办事处</b>	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
■ <b>青岛办事处</b>	青岛市崂山区秦岭路18号青岛国展财富中心2号楼四层413-414室	邮编: 266061	电话: (0532) 85793001	传真: (0532) 85793002
■ <b>烟台办事处</b>	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
■ <b>兰州办事处</b>	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
■ <b>郑州办事处</b>	河南省郑州市郑东新区如意西路东、如意河西二街南楷林大厦5层516室	邮编: 450003	电话: (0371) 65939211	传真: (0371) 65939213
■ <b>洛阳办事处</b>	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
■ <b>南京办事处</b>	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
■ <b>苏州办事处</b>	江苏省苏州市工业园区苏州大道123号汇金大厦1907-1908单元	邮编: 215123	电话: (0512) 68622550	传真: (0512) 68622620
■ <b>无锡办事处</b>	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
■ <b>南通办事处</b>	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
■ <b>常州办事处</b>	常州市新北区太湖东路101-1号常发商业广场5-1801室	邮编: 213022	电话: (0519) 85516601	传真: (0519) 88130711
■ <b>扬中办事处</b>	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
■ <b>合肥办事处</b>	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
■ <b>重庆办事处</b>	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
■ <b>杭州办事处</b>	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
■ <b>宁波办事处</b>	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
■ <b>温州办事处</b>	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
■ <b>南昌办事处</b>	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
■ <b>长沙办事处</b>	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
■ <b>贵阳办事处</b>	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
■ <b>福州办事处</b>	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
■ <b>厦门办事处</b>	厦门市火炬高新区马垄路455号	邮编: 361006	电话: (0592) 2386700	传真: (0592) 2386701
■ <b>昆明办事处</b>	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
■ <b>南宁办事处</b>	南宁市青秀区中柬路8号龙光世纪中心A座44层06室	邮编: 530022	电话: (0771) 5519761	传真: (0771) 5519760
■ <b>东莞办事处</b>	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
■ <b>佛山办事处</b>	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
■ <b>中山办事处</b>	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
■ <b>海口办事处</b>	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
■ <b>施耐德电气研究院</b>	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 On

**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。

SCDOC1731  
2025.10