

Altivar 1200C

275...19052kVA

选型指南

中文

06/2018



MVD05101-01 CN. 00/00

www.schneider-electric.com

Schneider
Electric

重要信息

本档中提供的信息包含有关此处所涉及产品之性能的一般说明和 / 或技术特性。本档并非用于（也不代替）确定这些产品对于特定用户应用场合的适用性或可靠性。任何此类用户或集成者都有责任就相关特定应用场合或使用方面对产品执行适当且完整的风险分析、评估和测试。Schneider Electric 或其任何附属机构或子公司对于误用此处包含的信息而产生的后果概不负责。如果您有关于改进或更正此出版物的任何建议，或者从中发现错误，请通知我们。

未经 Schneider Electric 明确书面许可，不得以任何形式、通过任何电子或机械手段（包括影印）复制本档的任何部分。

在安装和使用本产品时，必须遵守国家、地区和当地的所有相关的安全法规。出于安全方面的考虑和为了帮助确保符合归档的系统数据，只有制造商才能对各个组件进行维修。

当设备用于具有技术安全要求的应用场合时，必须遵守有关的使用说明。

未能使用 Schneider Electric 软件或认可的软件配合我们的硬件，则可能导致人身伤害、损害或不正确的操作结果。

不遵守本信息可能导致人身伤害或设备损坏。

© 2015 施耐德电气。保留所有权利。

Altivar 1200C
高压变频器系统

- **高压变频器 1**
 - 内容 1
 - 概览 2
 - 介绍 3
 - 订购清单 10
 - 选型以及订购数据 11
 - 输出电压 6kV 11
 - 输出电压 10kV 12
 - 基本技术数据 13
 - 标准接线图 14
 - 技术数据 16
 - 输出电压 6kV 16
 - 输出电压 10kV 36
 - 询价单 58

驱动类型

水泵、风机、压缩机和皮带机等



型号

ATV 1200C

简介

移相变压器，低压功率单元串联，输出正弦波，低du/dt值（输入和输出）

功率范围

275...19052kVA

电压等级

3KV;3.3kV ;6kV;6.6kV ;10kV;11kV

输出频率

0.5-120Hz, V/f控制
0.5-70Hz, 矢量控制

控制方式

V/f
矢量控制
无速度传感器矢量控制
带速度传感器矢量控制

接口

10英寸HMI
I/O接口
通信协议: Modbus, Modbus TCP, Ethernet IP, Profibus 或者Device Net

防护等级

IP31 标准
IP41& - IP42 (选件)

延伸阅读

本文件中可以查阅关于项目计划以及订单的信息



应用

水泥

- 窑头风机
- 预热风机
- 窑过滤风机
- 回转窑（单驱，多驱）
- 水泥磨机（多驱）

水行业

- 取水泵
- 供水泵
- 一次抽水泵
- 二次清水泵

煤矿

- 皮带机（单驱，多驱）
- 矿井通风机

电厂

- 引风机
- 送风机
- 一次风机
- 凝结水泵
- 排污泵

石油石化

- 窑头排风机
- 空压机
- 注水泵
- 潜油泵
- 溶脱原料泵
- 精馏塔底泵
- 焦化炉辐射泵
- 柴油输送泵

冶金

- 窑头排风机
- 高炉鼓风机
- 除尘风机
- 干熄循环风机
- 烧结主抽风机
- 高压除磷泵

ATV1200C-专注能源节省和效率提高

全球能效管理专家施耐德通过对您电力设备，电机控制和控制系统的调查，能够挖掘您设备潜在的节能空间。调查的结果将以报告的形式呈现，同时我们会提交一些提高您系统效率的建议。

调查

- 确认节能空间
- 确定节能解决方案
- 计算投资回报

可提供的服务

- 测量和分析能源消耗（改造前后）
- 安装变频器
- 功率因素补偿器
- 客户培训
- 跟踪和完成节能的承诺

能源需求持续上升，各个国家以及国际法规都要求降低二氧化碳的排放量。

能效管理是达到这个目标的重要因素。第一步就是更好的控制拖动风机，水泵和压缩机的电机。研究表明这些电机消耗工业和基础设施中70%的能源。

使用施耐德ATV系列变频器能够帮助您完成高达40%的能源节省，这取决于负载。



机柜

介绍

ATV1200C是一款设计紧凑‘可靠性高’应用范围广泛的重要变频器（3-11KV）。

ATV1200C可驱动异步电机及同步电机，控制方式为矢量控制或V/f控制模式。主回路为经典的多电平级联拓扑结构，对电网的谐波影响极小，对电机有特殊绝缘要求。

益处/特点

最优化的柜体

- 控制柜与变压器融为一体，柜体尺寸减少30%
- 整体前后维护，安装与维护更简单，节省时间。
- 防护等级IP31；IP41&IP42（可选）

装备齐全

ATV1200C通过下面装置达到在使用过程中的简单异用，可靠性：

- 保护系统：互锁系统（客户定制），特殊开门工具，电源显示灯，门锁
- 连续性：10英寸HMI，简单易用软件界面，可编程I/O
- 可靠性：UPS
- 满足IEC标准及等同的GB标准

简单，久经考验的设计

多电平技术

- 适应性：多电平技术能够直接应用于电机，无需额外的设备。同时能够保证显著的节能和非常快的成本回收

提高运营效率和投资回报

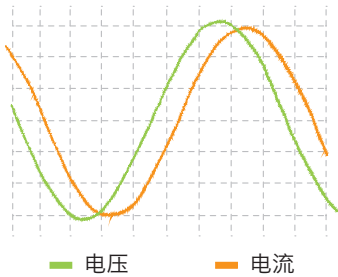
- 多电平技术使得变频器输出正弦波，谐波THDI<3%，满足主要的国际标准。
- 输出正弦波对电机轴和电机端午应力，电机无需特殊绝缘。
- 长达2000m的输出电缆，无需额外的装置。
- 无需特殊的电机电缆。
- 低du/dt值延长电机寿命。

高效的冷却系统

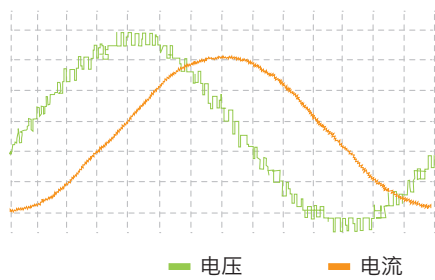
- 特殊的风道设计，只需顶部冷却风机，避免变压器底部冷却风扇和控制柜冷却风扇。
- 去除变压器底部冷却风机提高了整体效率。节能效果是显著的，变频器的效率提高了0.3%。

逆变器

- 逆变器是基于IGBT的单元模块化设计，在工业领域中低压IGBT的应用广泛性和经久考验证明了其可靠性。单元模块化可以在几分钟内拆除单元，方便维护。
- 控制柜独立的冷却风道：避免了柜体内部有任何的风扇。ATV1200C运用了空气循环冷却控制柜，降低维护成本，提高变频器的可靠性。



输入波形



输出波形



标准和规则

为了给最终客户，设备厂商和系统集成商提供高效和恰当的产品，ATV1200C全部功率段设计满足国际标准。

低压标准

为了符合IEC标准，ATV1200C低压的机械和电气设计满足欧洲标准LVD 2006/95/EC, IEC 61800-5-1及等同的GB标准

电磁兼容 (EMC)

ATV1200C设计标准满足电磁标准EMC 2004/108/EC, IEC 61800-3及等同的GB标准

设备标准

ATV1200C是机械，系统或工厂的一部分，机械生产商，系统集成商有责任参与到设备的安装方式上。恰当的使用产品保证其满足IEC 61800-5-1, 60204-1, 60204-11及等同的GB 标准。如果没有机械厂商或系统集成商的安装确认，不允许启动变频器。

变频器拓扑

其简单的两电平功率单元设计减少了多级架构的复杂性，并使其成为一种简单易懂的技术。

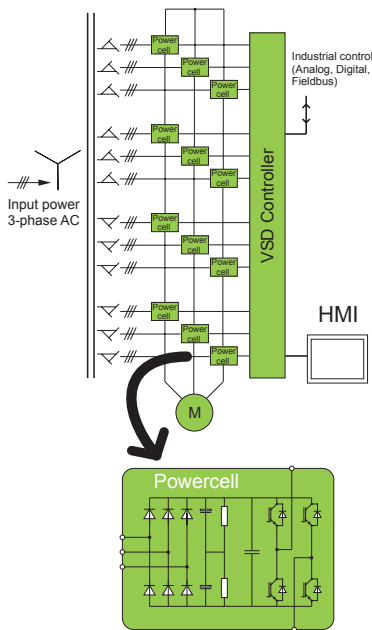
由于工作人员可以很容易地理解ATV1200C系列产品，从而有助于节省维护费用。

ATV1200C系列产品的核心部件是“功率单元”，这种“功率单元”是一种单相、两电平输出开关装置。

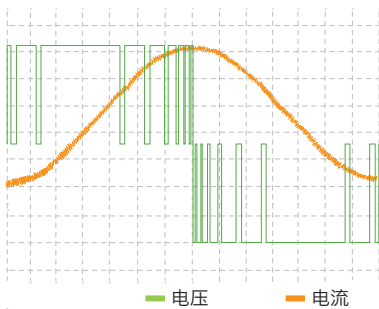
其优点在于切换单元是低压部件。通过串联这种交流电源就可以获得高压。“功率单元”的数量决定了输出电压。每个单元提供一小部分的电机电压从而形成平滑的波形。

可在变频器的次级绕组上进行移相，从而可以消除输入的谐波。

功率单元构成变频器的右侧部分，变压器构成变频器的左侧部分。变频器调节系统和控制设备安装在变频器的前面，从而可以优化占地面积，变频器和功率单元可以分开，从而便于安装。



ATV1200C 多电平结构



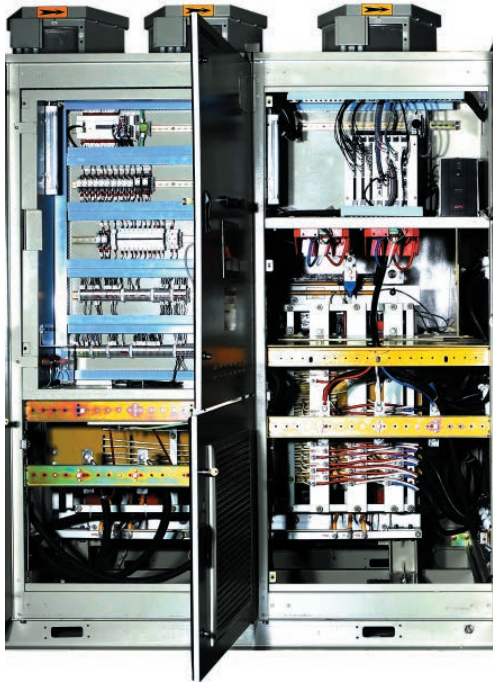
单个功率单元的典型输出

优点

- 简单易懂的多电平结构可以在维护的时候节省时间
- 变频器只需要一种功率单元的设计可以减少备件的费用
- 每个功率单元只输出一小段电压可以保证平滑的输出电压

Altivar 1200C

高压变频器系统



控制柜和变压器柜

控制柜和变压器柜

控制部分在变压器前面进行模块化排列。
控制部分带有独立通道，可根据用户需求集成其它部件。

优点

- 最优化的空间设计，不会挤压各个元器件，避免在系统内部产生过热点从而延长产品生命周期。
- 内部集成的变压器以及多电平的结构能够避免电机轴承杂散电流，可以使用新的高压变频器驱动一个非常老的电机，显著减少能源的使用。



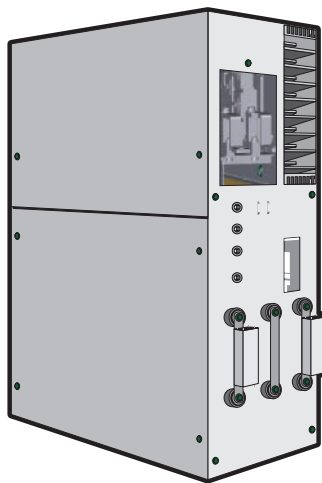
功率单元柜

功率单元柜

功率单元柜包含ATV1200C变频器的逆变器功能。它是一种模块化机柜，可根据应用需求与变压器柜一起使用。功率单元被放在供快速安装机架系统上，提供了方便的接入空间。

优点

- 清晰的元件排列以便于维护和服务
- 紧凑轻便的功率单元可以节省维护停机时间
- 安装简单可以节省调试时间



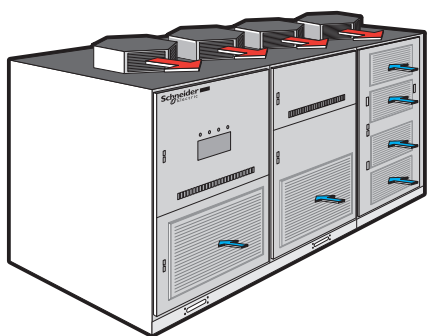
功率单元



冷却方案

创新性的变压器设计配备了经过优化的制冷布置，无需额外的底部风冷装置，由于减少了风机的数量而使维护费用得以降低并增加了可用性。ATV1200C系列产品中风机的减少也改善了总体效率。应避免小型风机。

底部的变压器风冷装置被一种创新的空气管道系统所取代，从而形成一种更好的制冷系统。变压器柜内的空气循环流通避免了形成热区，这提高了变压器的使用寿命。



标准冷却方案

1. 变压器柜的防尘滤网。
2. 带风机的空气出口。
3. 经过引导的空气流动，避免变压器柜和功率单元柜之间出现内部空气回流。
4. 功率单元柜的防尘滤网。



带空气导管通道的变频器

带空气管道的冷却方案（作为一个选项）

ATV1200C系列产品可配备空气管道系统以将由于损耗产生的热量排出电气室。这种解决方案优化了空气调节系统的设计。在变频器空气进口处必须提供干净的空气。

1. 变压器柜的防尘滤网。
2. 经过引导的空气流动，避免变压器柜和功率单元柜之间出现内部空气回流。
3. 功率单元柜的防尘滤网。
4. 排风通道。



界面友好



直观的操作界面

控制特性

友好易用的液晶触摸屏可以指导用户在少数的几次接触以后就能快速找到想要的结果。

- 电机控制模式
 - V/f控制，带/不带传感器的矢量控制
- 象限数
 - 2象限
- 稳态运行
 - 稳态运行下速度的精度：±0.5%
 - 闭环控制下速度的精度：±0.1%
- 内置保护功能
 - 过流、过电压、欠电压、CPU故障、冷却风扇停转、过载、过热、通讯中断、接地故障、缺相等
- 接口
 - 10英寸液晶触摸屏
- 变频器状态的声光报警
- 通讯协议
 - Modbus, Modbus TCP, Ethernet IP, Profibus 或 DeviceNet
- PID功能
 - 集成的PID控制器，参数可以设置
- I/O功能
 - I/O端口可以根据用户需求扩展
- 运行模式
 - 本地/ 遥控模式
- 频率设置
 - 手动运行、模拟/数字设置
- 人机界面
 - 输出频率、电压、电流、功率；输入电压、电流、功率、功率因数、参数设置、电压和电流波形、变压器温度、柜机运行状态以及记录等等

主要功能

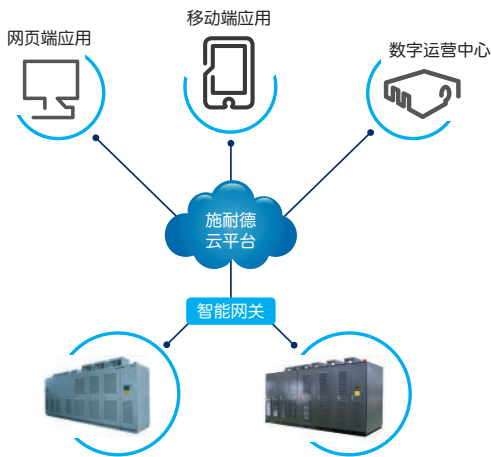
- 软起功能 (包括同步和旁路)
- 多水泵 (级联模式)
- 多电机控制 (级联电机)
- 飞车起动 (高低惯性)
- 调试用仿真模式
- 主从控制，最多1主2从
- 速度同步控制 (负荷分配)
- 电机自整定
- 自动重起(输入失电后)



H系列旁路柜

配套的H系列旁路柜

- 电压：7.2kV/12kV
- 类型：手动及自动旁路柜
- 电流：最高250A
- 外形尺寸（不含底座）：2320mm(高)×1300mm(宽)×1400mm(深)
- 防护等级：IP31



变频顾问——智能化服务平台

依托云平台，远程在线支持结合现场服务，为中压变频提供全生命周期管理服务。



工业数字化运营中心

工业数字化运营中心，实现了后台研发、产品、运营与前台运营中心、线下服务团队、客户的双闭环贯通，利用其专家能力与数据分析能力，通过变频顾问在内的数字化技术与解决方案，为客户提供更加卓越的数字化服务，创造价值。

客户收益

- 设备状态和数据尽在掌握、可靠安心；
- 维护，维修，升级改造有据可寻；
- 减少非计划停机，缩短宕机时间；
- 预防性维护及时准确，防患于未然
- 设备对标，能效优化

平台介绍

- 8大功能，中压变频器运营无忧！
- PC端+APP端，设备状态尽在掌握；
- 异常预警和维护计划，减少非计划停机；
- 远程诊断和数字化派工，缩短故障恢复时间；
- 智能报告（设备健康报告，能效报告，参数报告）；
- 数字化档案（资产信息，维护维修记录，知识库）。

Altivar 1200C

高压变频器系统

ATV1200C的产品设计包括几个参考点（字母以及数字）。每个参考点的含义可以用以下的例子来图示（限标准产品）。

ATV1200C -A 470 - 60 60 A 3

| | | | | | | |
|-------------|---------------------------|------------------|---|---|--|--|
| <u>系列名称</u> | <u>冷却类型:</u> "A"代表空气冷却 | <u>变频器 (kVA)</u> | <u>输入电压:</u> "60"...6.0 kV "10"...10 kV *) 输入电压必须 大于或等于输出电压 | <u>输出电压:</u> "60"...6.0 kV "10"...10 kV | <u>类型:</u> "A"... 异步电机 "B"... 异步电机带可 旁路的功率单元 "S"... 同步电机 "Y"... 同步电机带可 旁路的功率单元 | <u>IP:</u> "3"...IP31 "4"...IP41 "5"...IP42 |
|-------------|---------------------------|------------------|---|---|--|--|

针对输出电压 6kV 产品规格

| 参考型号 | 输出电流 (A) | 典型电机功率 (kW) | 容量 (kVA) | 体积 (长 * 深 * 高)mm | 重量 (kg) |
|-----------------------|----------|-------------|----------|------------------|---------|
| 电压等级: 6kV | | | | | |
| ATV1200C-A275-6060●● | 28 | 220 | 275 | 2047*1700*2671 | 2710 |
| ATV1200C-A315-6060●● | 33 | 250 | 315 | 2047*1700*2671 | 2740 |
| ATV1200C-A350-6060●● | 35 | 280 | 350 | 2047*1700*2671 | 2760 |
| ATV1200C-A400-6060●● | 40 | 315 | 400 | 2047*1700*2671 | 2849 |
| ATV1200C-A445-6060●● | 45 | 355 | 445 | 2047*1700*2671 | 2850 |
| ATV1200C-A500-6060●● | 50 | 400 | 500 | 2047*1700*2671 | 3000 |
| ATV1200C-A565-6060●● | 55 | 450 | 565 | 2047*1700*2671 | 3100 |
| ATV1200C-A625-6060●● | 63 | 500 | 625 | 2047*1700*2671 | 3453 |
| ATV1200C-A700-6060●● | 70 | 560 | 700 | 2047*1700*2820 | 3685 |
| ATV1200C-A790-6060●● | 80 | 630 | 790 | 2047*1700*2820 | 3865 |
| ATV1200C-A890-6060●● | 85 | 710 | 890 | 2047*1700*2820 | 4182 |
| ATV1200C-A1000-6060●● | 100 | 800 | 1000 | 3460*1600*2671 | 4584 |
| ATV1200C-A1125-6060●● | 115 | 900 | 1125 | 3460*1600*2671 | 5056 |
| ATV1200C-A1250-6060●● | 125 | 1000 | 1250 | 3460*1600*2821 | 5539 |
| ATV1200C-A1400-6060●● | 140 | 1120 | 1400 | 3460*1600*2821 | 5490 |
| ATV1200C-A1565-6060●● | 150 | 1250 | 1565 | 3460*1600*2821 | 5720 |
| ATV1200C-A1750-6060●● | 165 | 1400 | 1750 | 3962*1600*2821 | 6288 |
| ATV1200C-A1875-6060●● | 185 | 1500 | 1875 | 3962*1600*2821 | 6640 |
| ATV1200C-A2000-6060●● | 200 | 1600 | 2000 | 3962*1600*2821 | 7012 |
| ATV1200C-A2250-6060●● | 220 | 1800 | 2250 | 4262*1700*2821 | 7549 |
| ATV1200C-A2500-6060●● | 240 | 2000 | 2500 | 4964*1700*2821 | 7899 |
| ATV1200C-A2800-6060●● | 280 | 2240 | 2800 | 4964*1700*2821 | 8459 |
| ATV1200C-A3125-6060●● | 300 | 2500 | 3125 | 4964*1700*2821 | 8720 |
| ATV1200C-A3500-6060●● | 330 | 2800 | 3500 | 4964*1700*2821 | 9208 |
| ATV1200C-A3940-6060●● | 380 | 3150 | 3940 | 6068*1700*2741 | 11334 |

1. 对于输入电压和输出电压的其它组合,请联系施耐德电气。
2. 对于超出上表范围的更大容量变频器规格, 请联系施耐德电气。
3. 产品最终重量以设计图为准。

针对输出电压 10kV 产品规格

| 参考型号 | 输出电流 (A) | 典型电机功率 (kW) | 容量 (kVA) | 体积 (长*深*高)mm | 重量 (kg) |
|-----------------------|----------|-------------|----------|----------------|---------|
| 电压等级: 10kV | | | | | |
| ATV1200C-A275-1010●● | 18 | 220 | 275 | 2652*1700*2671 | 3260 |
| ATV1200C-A315-1010●● | 20 | 250 | 315 | 2652*1700*2671 | 3280 |
| ATV1200C-A350-1010●● | 23 | 280 | 350 | 2652*1700*2671 | 3300 |
| ATV1200C-A400-1010●● | 25 | 315 | 400 | 2652*1700*2671 | 3460 |
| ATV1200C-A445-1010●● | 28 | 355 | 445 | 2652*1700*2671 | 3460 |
| ATV1200C-A500-1010●● | 30 | 400 | 500 | 2652*1700*2671 | 3560 |
| ATV1200C-A565-1010●● | 35 | 450 | 565 | 2652*1700*2671 | 3700 |
| ATV1200C-A625-1010●● | 40 | 500 | 625 | 2652*1700*2671 | 3830 |
| ATV1200C-A700-1010●● | 43 | 560 | 700 | 2652*1700*2671 | 3920 |
| ATV1200C-A790-1010●● | 45 | 630 | 790 | 2652*1700*2671 | 4070 |
| ATV1200C-A890-1010●● | 55 | 710 | 890 | 2652*1700*2671 | 4220 |
| ATV1200C-A1000-1010●● | 60 | 800 | 1000 | 2652*1700*2671 | 4224 |
| ATV1200C-A1125-1010●● | 65 | 900 | 1125 | 2652*1700*2671 | 4228 |
| ATV1200C-A1250-1010●● | 75 | 1000 | 1250 | 2652*1700*2741 | 4232 |
| ATV1200C-A1400-1010●● | 85 | 1120 | 1400 | 2652*1700*2741 | 4236 |
| ATV1200C-A1565-1010●● | 95 | 1250 | 1565 | 4264*1600*2821 | 5775 |
| ATV1200C-A1750-1010●● | 100 | 1400 | 1750 | 4264*1700*2821 | 5950 |
| ATV1200C-A2000-1010●● | 120 | 1600 | 2000 | 4264*1700*2821 | 6833 |
| ATV1200C-A2250-1010●● | 135 | 1800 | 2250 | 4264*1700*2821 | 7819 |
| ATV1200C-A2500-1010●● | 150 | 2000 | 2500 | 5464*1500*3041 | 8168 |
| ATV1200C-A2800-1010●● | 165 | 2240 | 2800 | 6364*1500*3041 | 8619 |
| ATV1200C-A3125-1010●● | 185 | 2500 | 3125 | 6364*1500*3041 | 9312 |
| ATV1200C-A3500-1010●● | 200 | 2800 | 3500 | 6364*1500*3041 | 10062 |
| ATV1200C-A3940-1010●● | 220 | 3150 | 3940 | 6364*1600*3041 | 11253 |
| ATV1200C-A4190-1010●● | 240 | 3350 | 4190 | 7468*1600*3041 | 11747 |
| ATV1200C-A4440-1010●● | 260 | 3550 | 4440 | 7468*1600*3041 | 12395 |
| ATV1200C-A4750-1010●● | 275 | 3800 | 4750 | 7468*1600*3041 | 12915 |
| ATV1200C-A5000-1010●● | 280 | 4000 | 5000 | 7468*1600*3041 | 14817 |
| ATV1200C-A5625-1010●● | 330 | 4500 | 5625 | 7468*1600*3041 | 16010 |
| ATV1200C-A6250-1010●● | 360 | 5000 | 6250 | 9374*1700*3041 | 17837 |

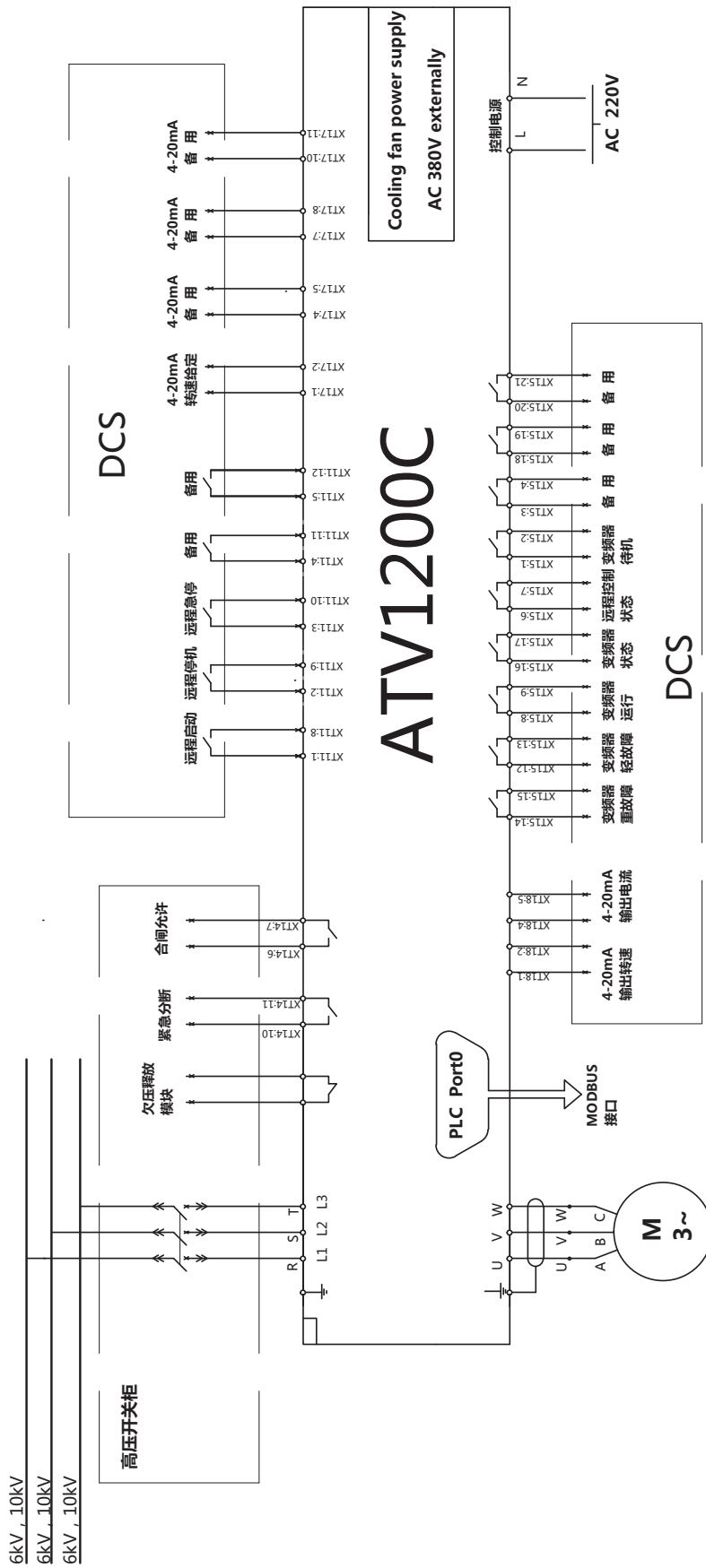
1. 对于输入电压和输出电压的其它组合,请联系施耐德电气。
2. 对于超出上表范围的更大容量变频器规格, 请联系施耐德电气。
3. 产品最终重量以设计图为准。

| 一般技术数据 | |
|--------------|--|
| 输入 | 30、48 脉冲二极管整流桥 |
| 输出 | 由 2 电平低压 IGBT 逆变单元串联输出的多电平 PWM 波形 |
| 输入电压 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 3kV, 3.3kV, 6kV, 6.6kV, 10kV, 11kV ■ 变化幅度: 标准值 ±10% |
| 允许的电压波动 | 当电源的电压降在 -25% 之内时变频器可以降额运行 |
| 输入频率 | 50/60Hz ±5% |
| 加速时间 / 减速时间 | 0-3200 秒 |
| 过载能力 | ■ 标准过载: 120% 时可持续 60 秒 /10 分钟; 150% 时可持续 3 秒 /10 分钟, 立即跳闸阈值 200% |
| 总的谐波 THD (i) | 符合 IEE519-1992 电源质量标准的要求 |
| 频率分辨率 | 0.01Hz |
| 触发信号传输 | 光纤传输 |
| 输入的功率因数 | ≥ 0.96, 从速度的 20% 到 100% |
| 额定功率时的逆变器的效率 | ≥ 98.5% |
| 电机类型 | 异步电机, 同步电机 |
| 电机连接的三相输出电压 | 0...11000V |
| 输出频率 | 压频比 (V/f) 模式 120Hz, 矢量控制 (Vector Control) 模式 70Hz |
| 输入变压器 | 集成在变频器中的室内类型, 干式移相式变压器可通过 30、48 脉冲整流器供电 |
| 控制电源 | 220 VAC, 1 kVA 容量, 其它电压可根据要求, 带 30 分钟自供电 UPS |
| 防护等级 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 标准: IP31 ■ 可选: IP41 |
| 冷却风机供电电源 | 外部供电 三相 380VAC |
| 柜体颜色 | RAL 7035 |
| 制冷 | 强制风冷 |
| 参考标准 | IEC EN 61800-3, IEC EN 61800-4, IEC EN 61800-5-1, IEC EN 60204-11, IEC EN 60529, IEEE 519 及等同的 GB 和其他可选标准。 |
| 环境特性 | |
| 存储温度 | -10°C 至 60°C |
| 工作温度 | 0-40°C, 最高可达 50°C, 可能会降额运行 |
| 冷却方式 | 强制风冷 |
| 相对湿度 | 90% (无凝露), 可选: 最高可达 95% (无凝露) |
| 海拔高度 | ≤ 1000 米时不会降额运行。最高可达 2000 米, 每升高 100 米, 降额 0.6%。对于更高海拔的应用, 请咨询施耐德电气。 |
| 振动 | 加速度: 可接受 4.9m/s ² (10-50Hz) |
| 噪声等级 | ≤ 80 dB (A) (包括柜顶冷却风机的噪声) |
| 污染等级 | 符合 IEC61800 标准的 2 级要求及等同的 GB 标准 |
| 过电压类别 | IEC61800 标准的 II 类及等同的 GB 标准 |

Altivar 1200C

高压变频器系统

ATV1200C 标准接口图





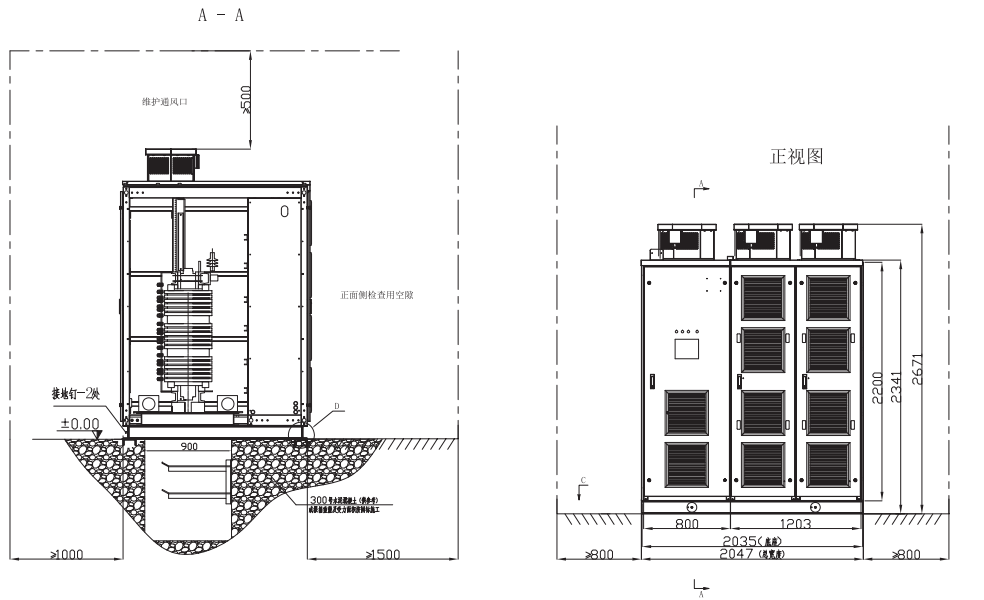
Altivar 1200C 高压变频器是为满足您的需求而诞生！

用我们个性化以及完全配备的变频器，我们可以帮助您很容易找到适合您的应用。

| 技术数据 (输出电压6kV) | | | |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| ATV1200C | A275-6060A3●● | A315-6060A3●● | A350-6060A3●● |
| 额定数据 | | | |
| 型号额定值 [kVA] | | | |
| | 275 | 315 | 350 |
| 电机功率 [kW] | | | |
| | 220 | 250 | 280 |
| 额定电流 [A] | | | |
| 标准过载120% | 28 | 33 | 35 |
| 最大输出电流 [A] | | | |
| 每10分钟允许1分钟 | 34 | 40 | 42 |
| 功率单元 | | | |
| 每相数量 | | | |
| | 5 | 5 | 5 |
| 特性 | | | |
| 风量 [m³/h] | | | |
| | 9400 | 9400 | 9400 |
| 重量 [kg] | | | |
| | 2710 | 2740 | 2760 |
| 尺寸 [mm] W*D*H | | | |
| | 2047×1700×2671 | 2047×1700×2671 | 2047×1700×2671 |
| 连接 | | | |
| 进线电缆 | | | |
| 类型 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 电机电缆 | | | |
| 类型 | 3芯 | 3芯 | 3芯 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 最大长度 (不带输出滤波器) | 2000m | 2000m | 2000m |

ATV1200C-A275-6060A3... ATV1200C-A350-6060A3...

前视图



底部尺寸

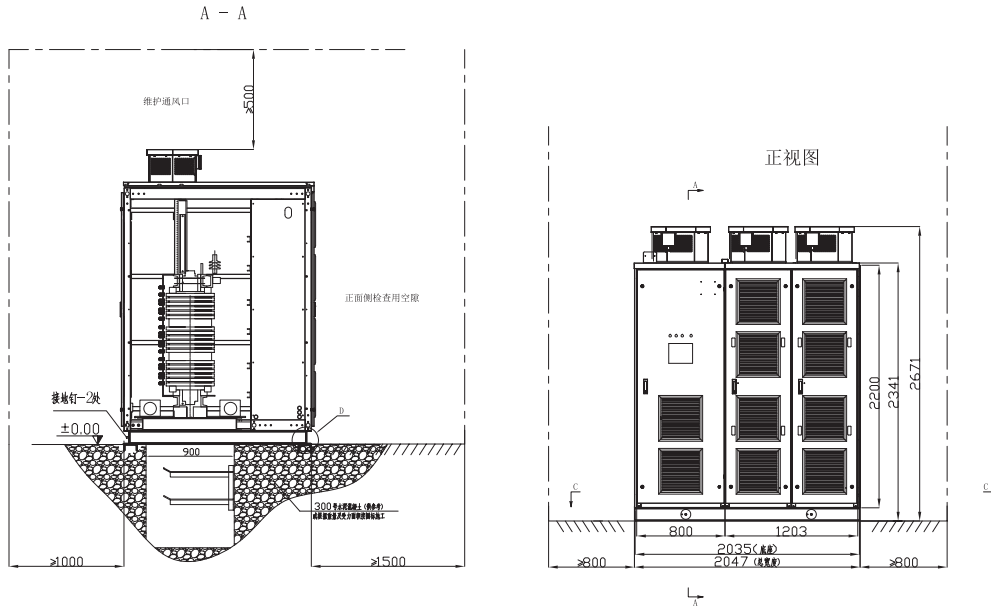
电缆连接



| 技术数据 (输出电压6kV) | | | |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| ATV1200C | A400-6060A3●● | A445-6060A3●● | A500-6060A3●● |
| 额定数据 | | | |
| 型号额定值 [kVA] | | | |
| | 400 | 445 | 500 |
| 电机功率 [kW] | | | |
| | 315 | 355 | 400 |
| 额定电流 [A] | | | |
| 标准过载120% | 40 | 45 | 50 |
| 最大输出电流 [A] | | | |
| 每10分钟允许1分钟 | 48 | 54 | 60 |
| 功率单元 | | | |
| 每项数量 | | | |
| | 5 | 5 | 5 |
| 特性 | | | |
| 风量 [m³/h] | | | |
| | 9400 | 9400 | 9400 |
| 重量 [kg] | | | |
| | 2849 | 2850 | 3000 |
| 尺寸 [mm] W*D*H | | | |
| | 2047×1700×2671 | 2047×1700×2671 | 2047×1700×2671 |
| 连接 | | | |
| 进线电缆 | | | |
| 类型 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 电机电缆 | | | |
| 类型 | 3芯 | 3芯 | 3芯 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 最大长度 (不带输出滤波器) | 2000m | 2000m | 2000m |

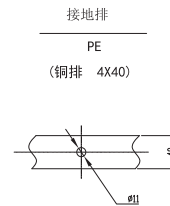
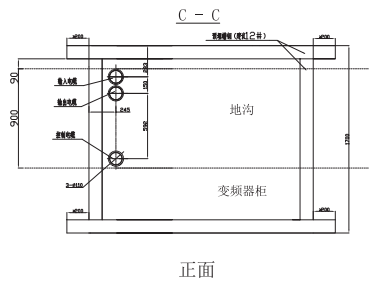
ATV1200C-A400-6060A3●●●ATV1200C-A500-6060A3●●

前视图



底部尺寸

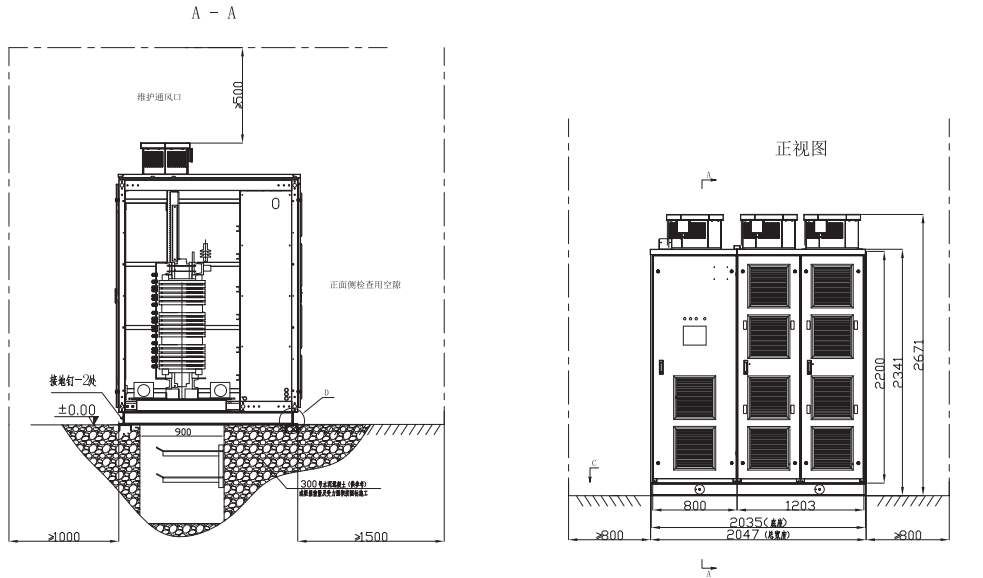
电缆连接



| 技术数据 (输出电压6kV) | | |
|------------------------|----------------|----------------|
| ATV1200C | A565-6060A3●● | A625-6060A3●● |
| 额定数据 | | |
| 型号额定值 【kVA】 | | |
| | 565 | 625 |
| 电机功率 【kW】 | | |
| | 450 | 500 |
| 额定电流 【A】 | | |
| 标准过载120% | 55 | 63 |
| 最大输出电流 【A】 | | |
| 每10分钟允许1分钟 | 66 | 76 |
| 功率单元 | | |
| 每项数量 | | |
| | 5 | 5 |
| 特性 | | |
| 风量 【m ³ /h】 | | |
| | 10800 | 10800 |
| 重量 【kg】 | | |
| | 3100 | 3453 |
| 尺寸 【mm】 W*D*H | | |
| | 2047×1700×2671 | 2047×1700×2671 |
| 连接 | | |
| 进线电缆 | | |
| 类型 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 电机电缆 | | |
| 类型 | 3芯 | 3芯 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 最大长度 (不带输出滤波器) | 2000m | 2000m |

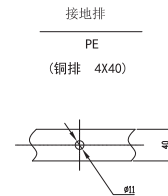
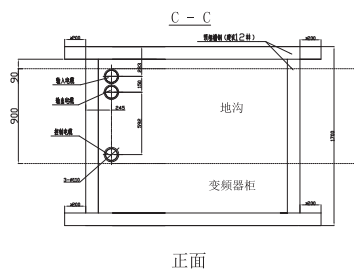
ATV1200C-A565-6060A3... ATV1200C-A625-6060A3...

前视图



底部尺寸

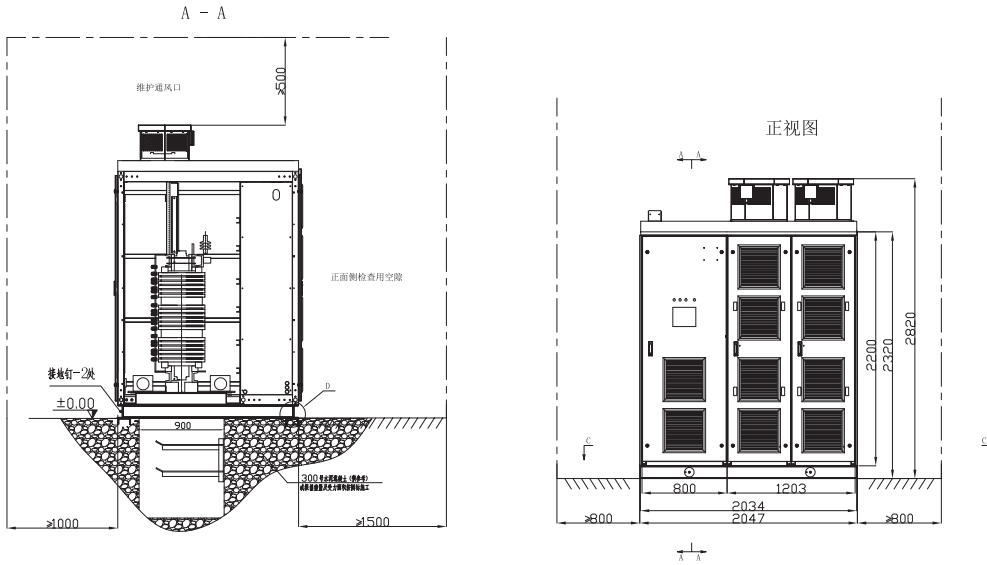
电缆连接



| 技术数据 (输出电压6kV) | | | |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| ATV1200C | A700-6060A3●● | A790-6060A3●● | A890-6060A3●● |
| 额定数据 | | | |
| 型号额定值 [kVA] | | | |
| | 700 | 790 | 890 |
| 电机功率 [kW] | | | |
| | 560 | 630 | 710 |
| 额定电流 [A] | | | |
| 标准过载120% | 70 | 80 | 85 |
| 最大输出电流 [A] | | | |
| 每10分钟允许1分钟 | 84 | 96 | 102 |
| 功率单元 | | | |
| 每项数量 | | | |
| | 5 | 5 | 5 |
| 特性 | | | |
| 风量 [m³/h] | | | |
| | 10800 | 10800 | 13400 |
| 重量 [kg] | | | |
| | 3685 | 3865 | 4182 |
| 尺寸 [mm] W*D*H | | | |
| | 2047×1700×2820 | 2047×1700×2820 | 2047×1700×2820 |
| 连接 | | | |
| 进线电缆 | | | |
| 类型 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 电机电缆 | | | |
| 类型 | 3芯 | 3芯 | 3芯 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 最大长度 (不带输出滤波器) | 2000m | 2000m | 2000m |

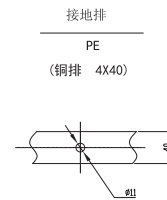
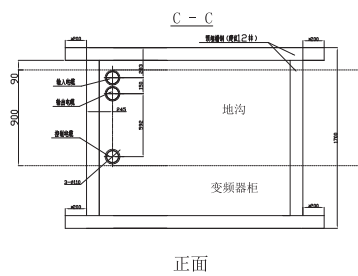
ATV1200C-A700-6060A3●●… ATV1200C-A890-6060A3●●

前视图



底部尺寸

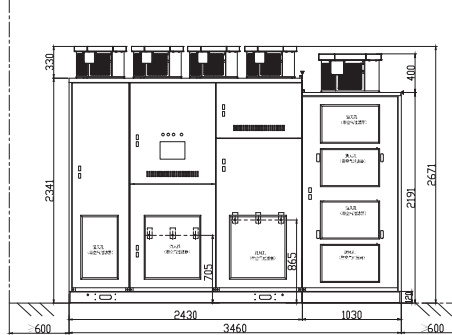
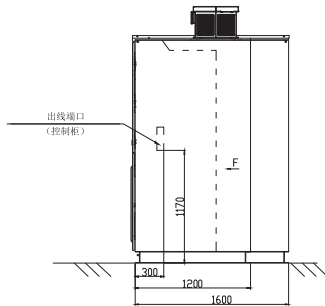
电缆连接



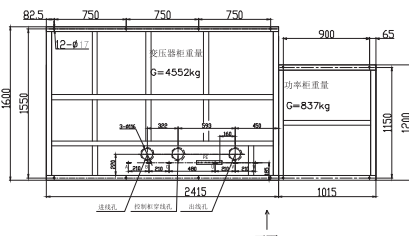
| 技术数据 (输出电压6kV) | | |
|------------------------|----------------|----------------|
| ATV1200C | A1000-6060A3●● | A1125-6060A3●● |
| 额定数据 | | |
| 型号额定值 [kVA] | | |
| | 1000 | 1125 |
| 电机功率 [kW] | | |
| | 800 | 900 |
| 额定电流 [A] | | |
| 标准过载120% | 100 | 115 |
| 最大输出电流 [A] | | |
| 每10分钟允许1分钟 | 120 | 138 |
| 功率单元 | | |
| 每项数量 | | |
| | 5 | 5 |
| 特性 | | |
| 风量 [m ³ /h] | | |
| | 13400 | 14800 |
| 重量 [kg] | | |
| | 4584 | 5056 |
| 尺寸 [mm] W*D*H | | |
| | 3460×1600×2671 | 3460×1600×2671 |
| 连接 | | |
| 进线电缆 | | |
| 类型 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 电机电缆 | | |
| 类型 | 3芯 | 3芯 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 最大长度 (不带输出滤波器) | 2000m | 2000m |

ATV1200C-A1000-6060A3●●

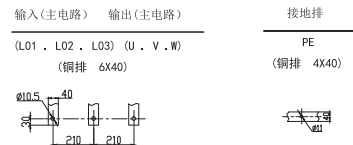
前视图



底部尺寸

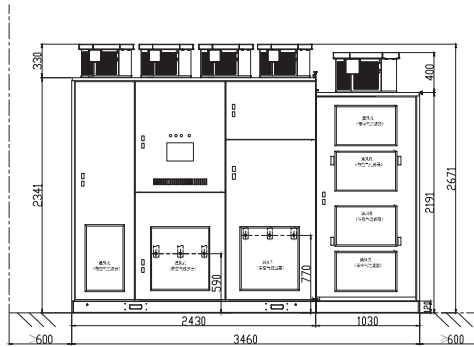
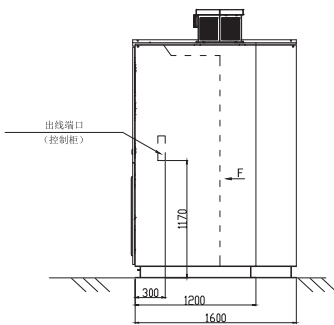


电缆连接

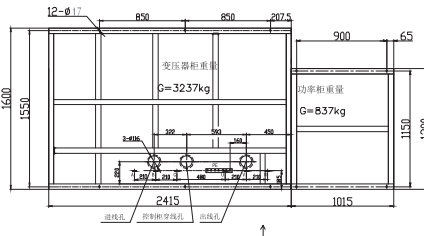


ATV1200C-A1125-6060A3●●

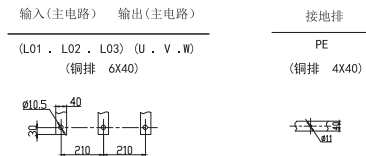
前视图



底部尺寸



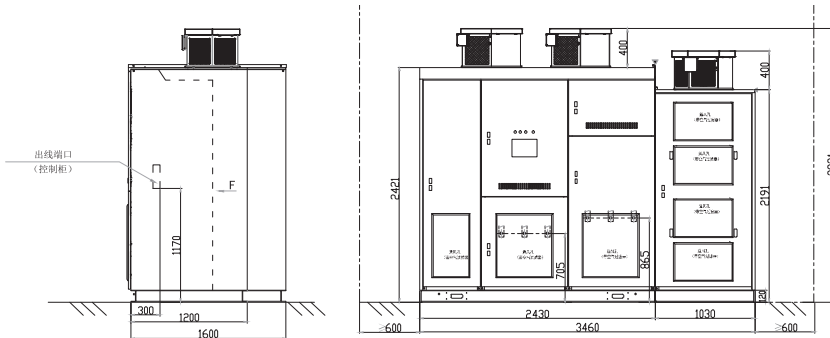
电缆连接



| 技术数据 (输出电压6kV) | | |
|------------------------|----------------|----------------|
| ATV1200C | A1250-6060A3●● | A1400-6060A3●● |
| 额定数据 | | |
| 型号额定值 【kVA】 | | |
| | 1250 | 1400 |
| 电机功率 【kW】 | | |
| | 1000 | 1120 |
| 额定电流 【A】 | | |
| 标准过载120% | 125 | 140 |
| 最大输出电流 【A】 | | |
| 每10分钟允许1分钟 | 150 | 168 |
| 功率单元 | | |
| 每项数量 | | |
| | 5 | 5 |
| 特性 | | |
| 风量 【m ³ /h】 | | |
| | 14800 | 14800 |
| 重量 【kg】 | | |
| | 5539 | 5490 |
| 尺寸 【mm】 W*D*H | | |
| | 3460×1600×2821 | 3460×1600×2821 |
| 连接 | | |
| 进线电缆 | | |
| 类型 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 电机电缆 | | |
| 类型 | 3芯 | 3芯 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 最大长度 (不带输出滤波器) | 2000m | 2000m |

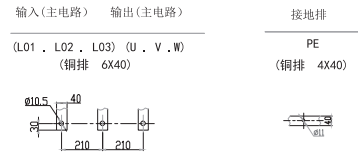
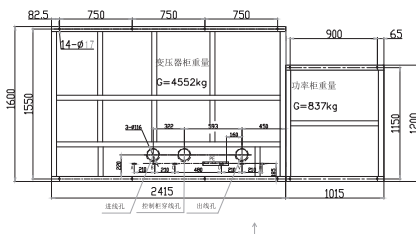
ATV1200C-A1250-6060A3●●

前视图



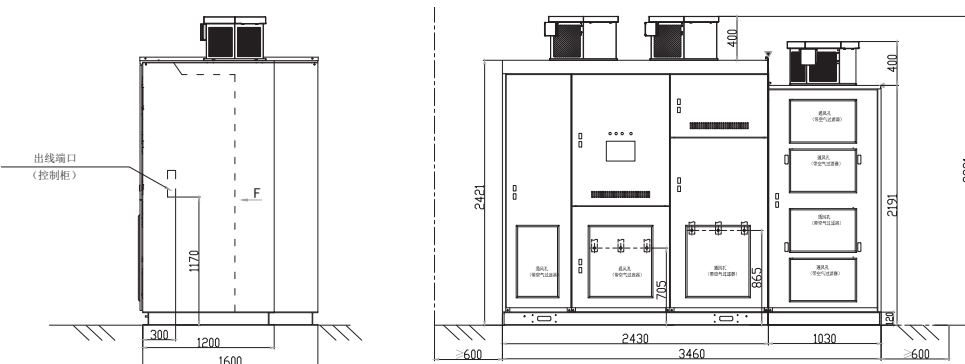
底部尺寸

电缆连接



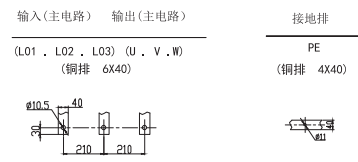
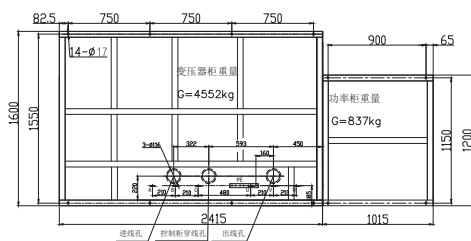
ATV1200C-A1400-6060A3●●

前视图



底部尺寸

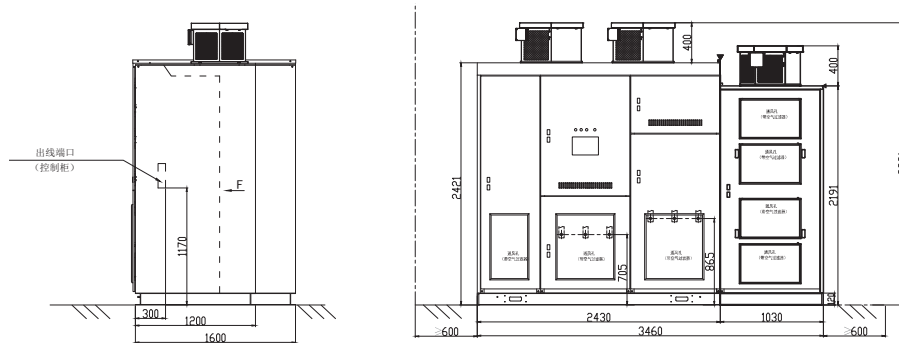
电缆连接



| 技术数据 (输出电压6kV) | | | |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| ATV1200C | A1565-6060A3●● | A1750-6060A3●● | A1875-6060A3●● |
| 额定数据 | | | |
| 型号额定值 [kVA] | | | |
| | 1565 | 1750 | 1875 |
| 电机功率 [kW] | | | |
| | 1250 | 1400 | 1500 |
| 额定电流 [A] | | | |
| 标准过载120% | 150 | 165 | 185 |
| 最大输出电流 [A] | | | |
| 每10分钟允许1分钟 | 180 | 198 | 222 |
| 功率单元 | | | |
| 每项数量 | | | |
| | 5 | 5 | 5 |
| 特性 | | | |
| 风量 [m³/h] | | | |
| | 16800 | 16800 | 16800 |
| 重量 [kg] | | | |
| | 5720 | 6288 | 6640 |
| 尺寸 [mm] W*D*H | | | |
| | 3460×1600×2821 | 3962×1600×2821 | 3962×1600×2821 |
| 连接 | | | |
| 进线电缆 | | | |
| 类型 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 电机电缆 | | | |
| 类型 | 3芯 | 3芯 | 3芯 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 最大长度 (不带输出滤波器) | 2000m | 2000m | 2000m |

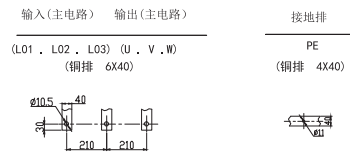
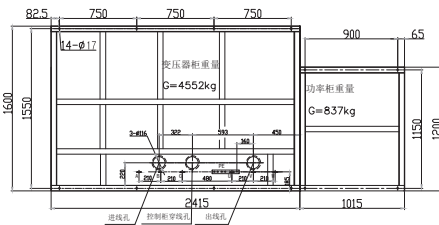
ATV1200C-A1565-6060A3●●

前视图



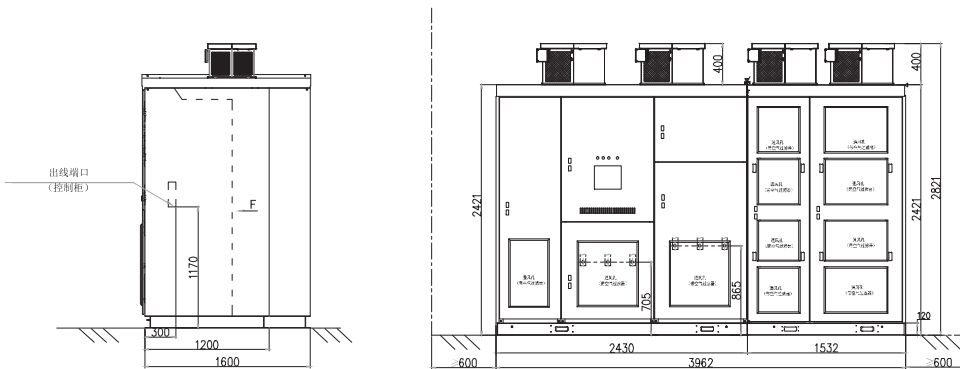
底部尺寸

电缆连接



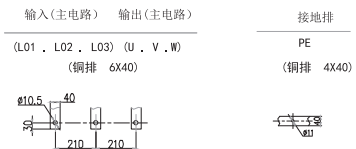
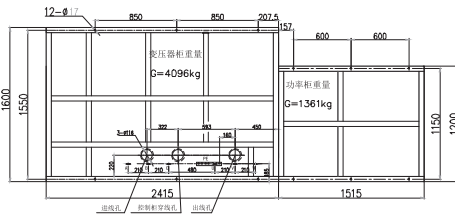
ATV1200C-A1750-6060A3●●...ATV1200C-A2000-6060A3●●

前视图



底部尺寸

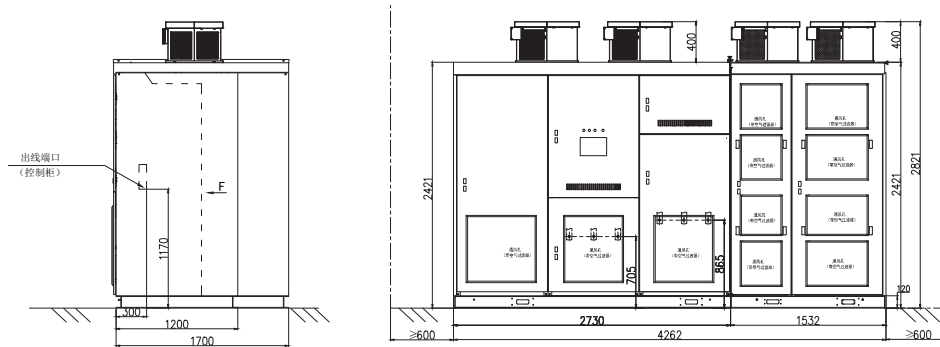
电缆连接



| 技术数据 (输出电压6kV) | | | |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ATV1200C | A2000-6060A3●● | A2250-6060A3●● | A2500-6060A3●● |
| 额定数据 | | | |
| 型号额定值 [kVA] | | | |
| | 2000 | 2250 | 2500 |
| 电机功率 [kW] | | | |
| | 1600 | 1800 | 2000 |
| 额定电流 [A] | | | |
| 标准过载120% | 200 | 220 | 240 |
| 最大输出电流 [A] | | | |
| 每10分钟允许1分钟 | 240 | 264 | 288 |
| 功率单元 | | | |
| 每项数量 | | | |
| | 5 | 5 | 5 |
| 特性 | | | |
| 风量 [m³/h] | | | |
| | 16800 | 16800 | 16800 |
| 重量 [kg] | | | |
| | 7012 | 7549 | 7899 |
| 尺寸 [mm] W*D*H | | | |
| | 3962 × 1600 × 2821 | 4262 × 1700 × 2821 | 4964 × 1700 × 2821 |
| 连接 | | | |
| 进线电缆 | | | |
| 类型 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 电机电缆 | | | |
| 类型 | 3芯 | 3芯 | 3芯 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 最大长度 (不带输出滤波器) | 2000m | 2000m | 2000m |

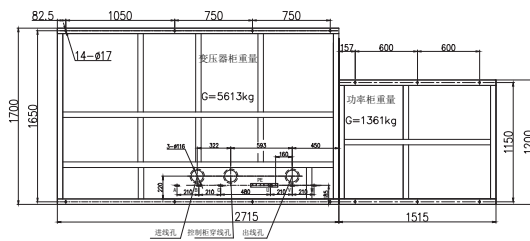
ATV1200C-A2250-6060A3●●

前视图



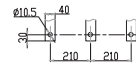
底部尺寸

电缆连接



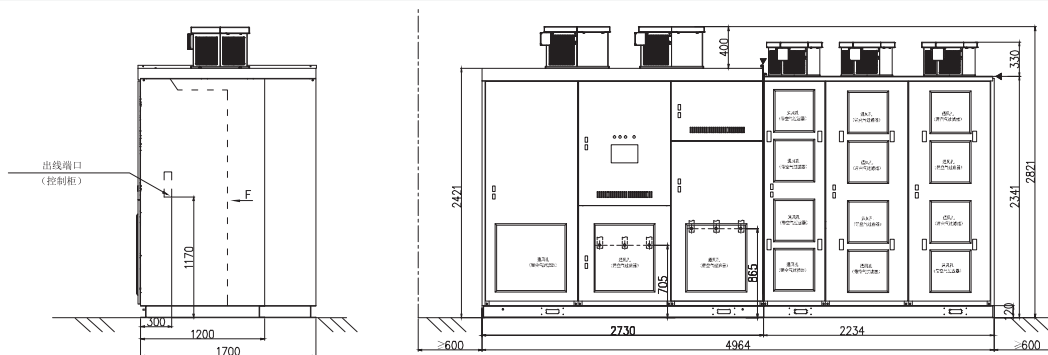
输入(主电路) 输出(主电路)
(L01, L02, L03) (U, V, W)
(铜排 6X40)

接地排
PE
(铜排 4X40)



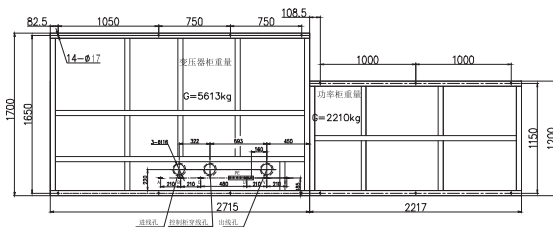
ATV1200C-A2500-6060A3●●

前视图



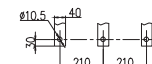
底部尺寸

电缆连接



输入(主电路) 输出(主电路)
(L01, L02, L03) (U, V, W)
(铜排 6X40)

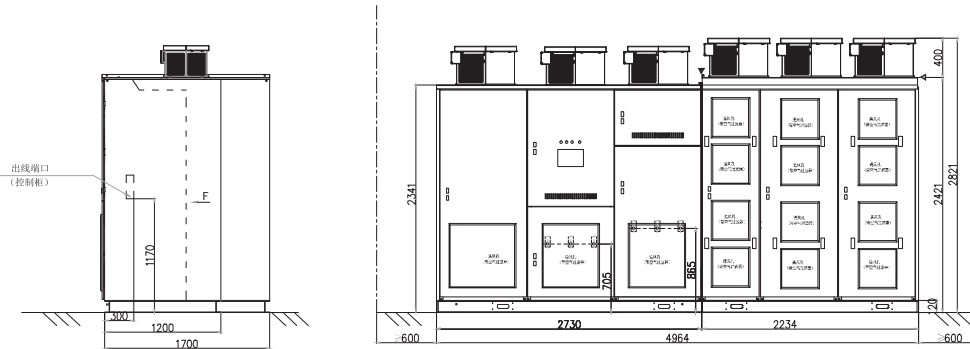
接地排
PE
(铜排 4X40)



| 技术数据 (输出电压6kV) | | | |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| ATV1200C | A2800-6060A3●● | A3125-6060A3●● | A3500-6060A3●● |
| 额定数据 | | | |
| 型号额定值 [kVA] | | | |
| | 2800 | 3125 | 3500 |
| 电机功率 [kW] | | | |
| | 2240 | 2500 | 2800 |
| 额定电流 [A] | | | |
| 标准过载120% | 280 | 300 | 330 |
| 最大输出电流 [A] | | | |
| 每10分钟允许1分钟 | 336 | 360 | 396 |
| 功率单元 | | | |
| 每项数量 | | | |
| | 5 | 5 | 5 |
| 特性 | | | |
| 风量 [m³/h] | | | |
| | 26200 | 26200 | 26200 |
| 重量 [kg] | | | |
| | 8459 | 8720 | 9208 |
| 尺寸 [mm] W*D*H | | | |
| | 4964×1700×2821 | 4964×1700×2821 | 4964×1700×2821 |
| 连接 | | | |
| 进线电缆 | | | |
| 类型 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 电机电缆 | | | |
| 类型 | 3芯 | 3芯 | 3芯 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 最大长度 (不带输出滤波器) | 2000m | 2000m | 2000m |

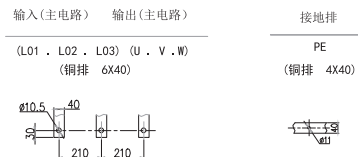
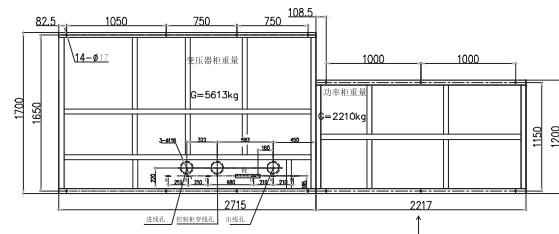
ATV1200C-A2800-6060A3●●

前视图



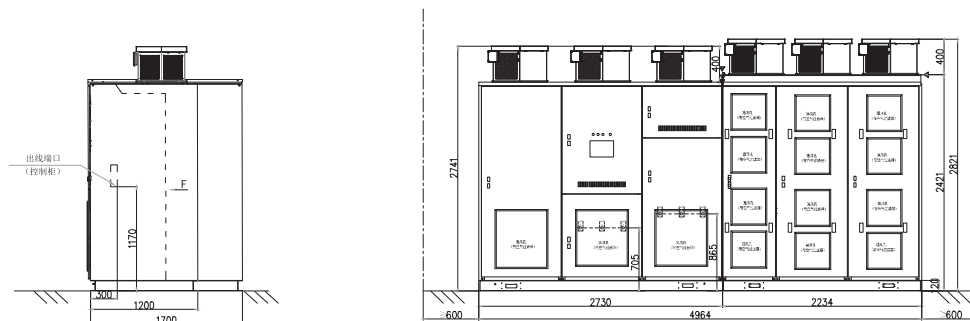
底部尺寸

电缆连接



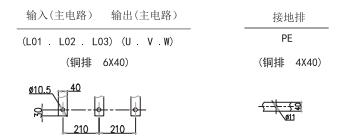
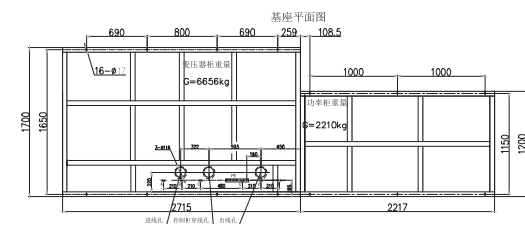
ATV1200C-A3125-6060A3●●...ATV1200C-A3500-6060A3●●

前视图



底部尺寸

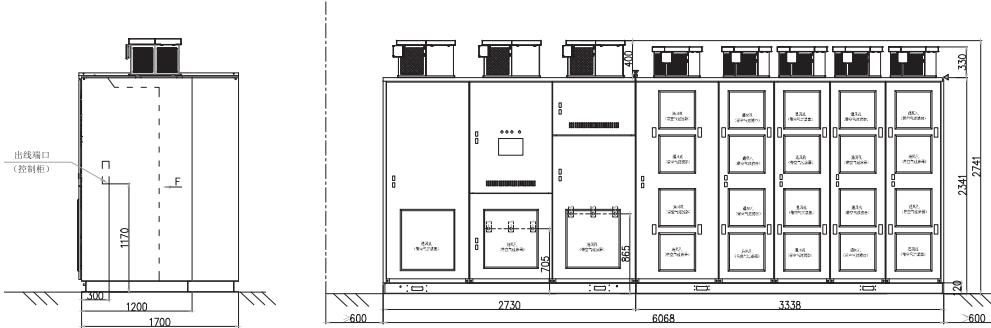
电缆连接



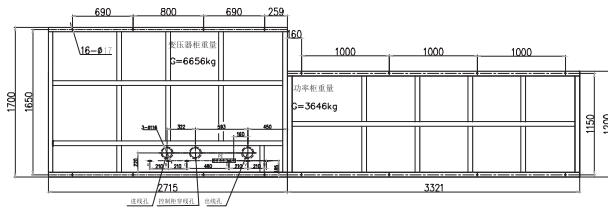
| 技术数据 (输出电压6kV) | |
|------------------------|--------------------|
| ATV1200C | A3940-6060A3●● |
| 额定数据 | |
| 型号额定值 [kVA] | 3940 |
| 电机功率 [kW] | 3150 |
| 额定电流 [A] | 380 |
| 标准过载120% | 380 |
| 最大输出电流 [A] | 456 |
| 每10分钟允许1分钟 | 456 |
| 功率单元 | |
| 每项数量 | 5 |
| 特性 | |
| 风量 [m ³ /h] | 26200 |
| 重量 [kg] | 11334 |
| 尺寸 [mm] W*D*H | 6068 × 1700 × 2741 |
| 连接 | |
| 进线电缆 | |
| 类型 | 标准对称电缆 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 |
| 电机电缆 | |
| 类型 | 3芯 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 |
| 最大长度 (不带输出滤波器) | 2000m |

ATV1200C-A3940-6060A3●●

前视图



底部尺寸

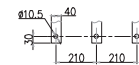


电缆连接

输入(主电路) 输出(主电路)

(L01 . L02 . L03) (U . V . W)

(铜排 6X40)



接地排

PE

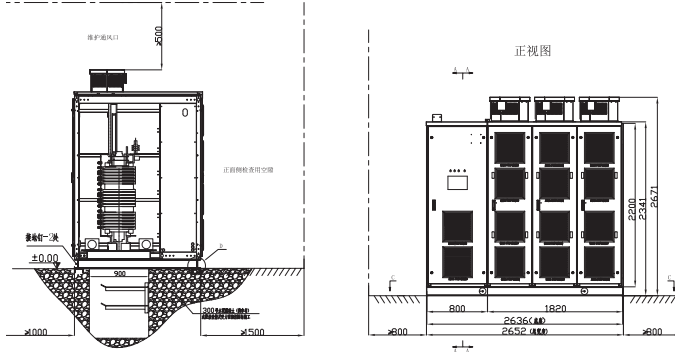
(铜排 4X40)



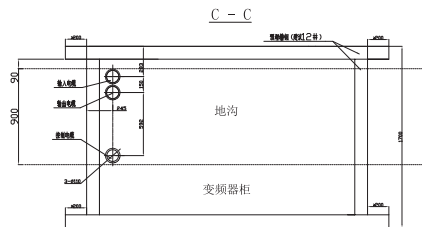
| 技术数据 (输出电压10kV) | | | |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| ATV1200C | A275-1010A3●● | A315-1010A3●● | A350-1010A3●● |
| 额定数据 | | | |
| 型号额定值 [kVA] | | | |
| | 275 | 315 | 350 |
| 电机功率 [kW] | | | |
| | 220 | 250 | 280 |
| 额定电流 [A] | | | |
| 标准过载120% | 18 | 20 | 23 |
| 最大输出电流 [A] | | | |
| 每10分钟允许1分钟 | 22 | 24 | 28 |
| 功率单元 | | | |
| 每项数量 | | | |
| | 8 | 8 | 8 |
| 特性 | | | |
| 风量 [m³/h] | | | |
| | 10000 | 10000 | 10000 |
| 重量 [kg] | | | |
| | 3260 | 3280 | 3300 |
| 尺寸 [mm] W*D*H | | | |
| | 2652×1700×2671 | 2652×1700×2671 | 2652×1700×2671 |
| 连接 | | | |
| 进线电缆 | | | |
| 类型 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 电机电缆 | | | |
| 类型 | 3芯 | 3芯 | 3芯 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 最大长度 (不带输出滤波器) | 2000m | 2000m | 2000m |

ATV1200C-A275-1010A3●●… ATV1200C-A350-1010A3●●

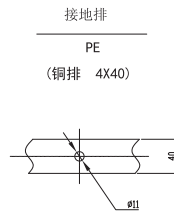
前视图



底部尺寸



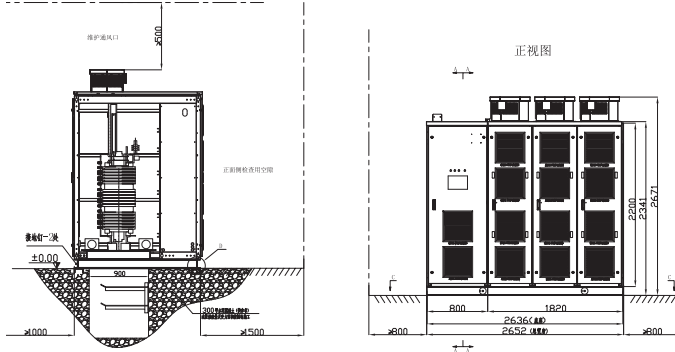
电缆连接



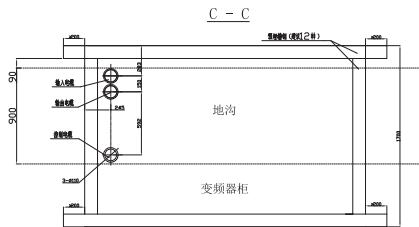
| 技术数据 (输出电压10kV) | | | |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| ATV1200C | A400-1010A3●● | A445-1010A3●● | A500-1010A3●● |
| 额定数据 | | | |
| 型号额定值 [kVA] | | | |
| | 400 | 445 | 500 |
| 电机功率 [kW] | | | |
| | 315 | 355 | 400 |
| 额定电流 [A] | | | |
| 标准过载120% | 25 | 28 | 30 |
| 最大输出电流 [A] | | | |
| 每10分钟允许1分钟 | 30 | 34 | 36 |
| 功率单元 | | | |
| 每项数量 | | | |
| | 8 | 8 | 8 |
| 特性 | | | |
| 风量 [m³/h] | | | |
| | 10000 | 10000 | 10000 |
| 重量 [kg] | | | |
| | 3460 | 3460 | 4560 |
| 尺寸 [mm] W*D*H | | | |
| | 2652×1700×2671 | 2652×1700×2671 | 2652×1700×2671 |
| 连接 | | | |
| 进线电缆 | | | |
| 类型 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 电机电缆 | | | |
| 类型 | 3芯 | 3芯 | 3芯 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 最大长度 (不带输出滤波器) | 2000m | 2000m | 2000m |

ATV1200C-A400-1010A3●●… ATV1200C-A500-1010A3●●

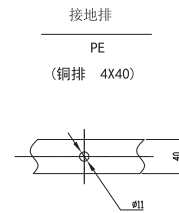
前视图



底部尺寸



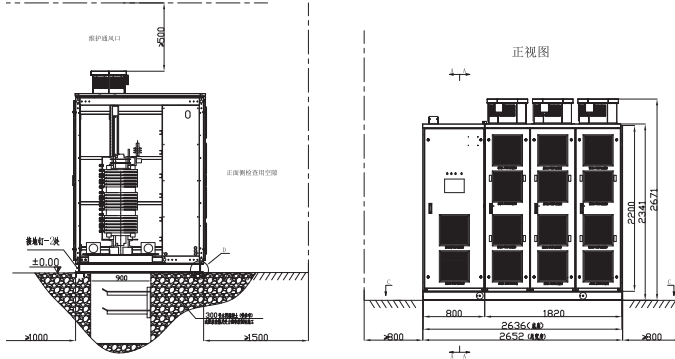
电缆连接



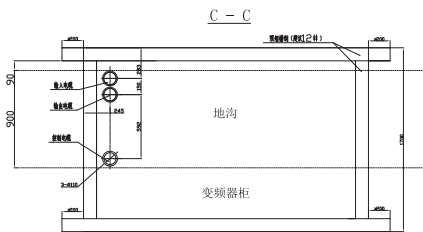
| 技术数据 (输出电压10kV) | | | |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| ATV1200C | A565-1010A3●● | A625-1010A3●● | A700-1010A3●● |
| 额定数据 | | | |
| 型号额定值 [kVA] | | | |
| | 565 | 625 | 700 |
| 电机功率 [kW] | | | |
| | 450 | 500 | 560 |
| 额定电流 [A] | | | |
| 标准过载120% | 35 | 40 | 43 |
| 最大输出电流 [A] | | | |
| 每10分钟允许1分钟 | 42 | 48 | 52 |
| 功率单元 | | | |
| 每项数量 | | | |
| | 8 | 8 | 8 |
| 特性 | | | |
| 风量 [m³/h] | | | |
| | 11400 | 11400 | 11400 |
| 重量 [kg] | | | |
| | 3700 | 3830 | 3920 |
| 尺寸 [mm] W*D*H | | | |
| | 2652×1700×2671 | 2652×1700×2671 | 2652×1700×2671 |
| 连接 | | | |
| 进线电缆 | | | |
| 类型 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 电机电缆 | | | |
| 类型 | 3芯 | 3芯 | 3芯 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 最大长度 (不带输出滤波器) | 2000m | 2000m | 2000m |

ATV1200C-A565-1010A3... ATV1200C-A700-1010A3...

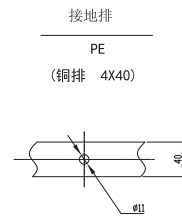
前视图



底部尺寸



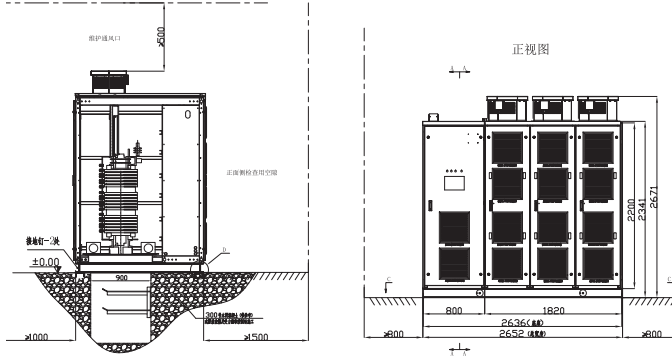
电缆连接



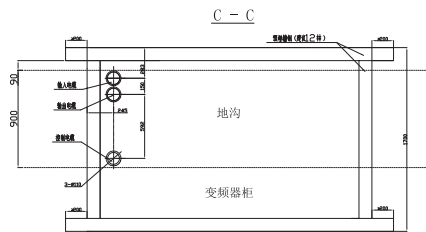
| 技术数据 (输出电压10kV) | | | |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| ATV1200C | A790-1010A3●● | A890-1010A3●● | A1000-1010A3●● |
| 额定数据 | | | |
| 型号额定值 [kVA] | | | |
| | 790 | 890 | 1000 |
| 电机功率 [kW] | | | |
| | 630 | 710 | 800 |
| 额定电流 [A] | | | |
| 标准过载120% | 50 | 55 | 60 |
| 最大输出电流 [A] | | | |
| 每10分钟允许1分钟 | 60 | 66 | 72 |
| 功率单元 | | | |
| 每项数量 | | | |
| | 8 | 8 | 8 |
| 特性 | | | |
| 风量 [m³/h] | | | |
| | 11400 | 14000 | 11400 |
| 重量 [kg] | | | |
| | 4070 | 4220 | 4224 |
| 尺寸 [mm] W*D*H | | | |
| | 2652×1700×2671 | 2652×1700×2671 | 2652×1700×2671 |
| 连接 | | | |
| 进线电缆 | | | |
| 类型 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 电机电缆 | | | |
| 类型 | 3芯 | 3芯 | 3芯 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 最大长度 (不带输出滤波器) | 2000m | 2000m | 2000m |

ATV1200C-A790-1010A3●●… ATV1200C-A1000-1010A3●●

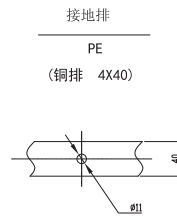
前视图



底部尺寸



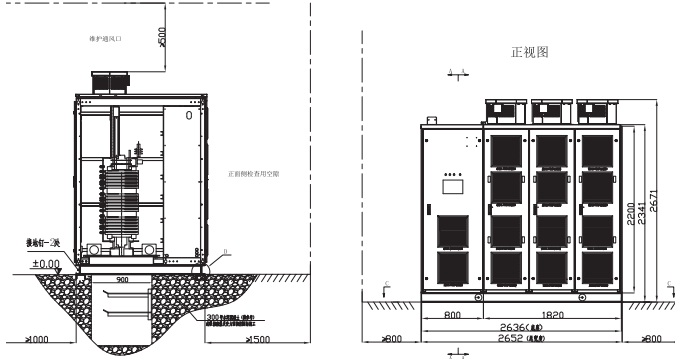
电缆连接



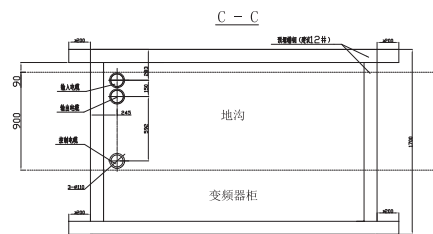
| 技术数据 (输出电压10kV) | | | |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| ATV1200C | A1125-1010A3●● | A1250-1010A3●● | A1400-1010A3●● |
| 额定数据 | | | |
| 型号额定值 [kVA] | | | |
| | 1125 | 1250 | 1400 |
| 电机功率 [kW] | | | |
| | 900 | 1000 | 1120 |
| 额定电流 [A] | | | |
| 标准过载120% | 65 | 75 | 85 |
| 最大输出电流 [A] | | | |
| 每10分钟允许1分钟 | 78 | 90 | 102 |
| 功率单元 | | | |
| 每项数量 | | | |
| | 8 | 8 | 8 |
| 特性 | | | |
| 风量 [m³/h] | | | |
| | 16800 | 16800 | 16800 |
| 重量 [kg] | | | |
| | 4228 | 4232 | 4236 |
| 尺寸 [mm] W*D*H | | | |
| | 2652×1700×2671 | 2652×1700×2741 | 2652×1700×2741 |
| 连接 | | | |
| 进线电缆 | | | |
| 类型 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 电机电缆 | | | |
| 类型 | 3芯 | 3芯 | 3芯 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 最大长度 (不带输出滤波器) | 2000m | 2000m | 2000m |

ATV1200C-A1125-1010A3●●

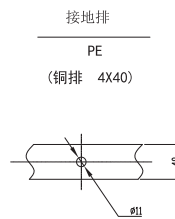
前视图



底部尺寸

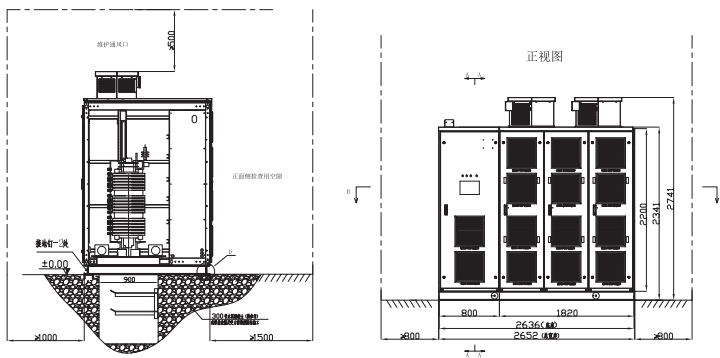


电缆连接

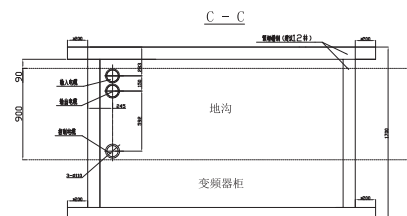


ATV1200C-A1250-1010A3●●… ATV1200C-A1400-1010A3●●

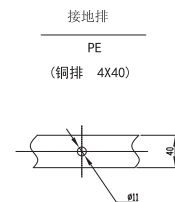
前视图



底部尺寸



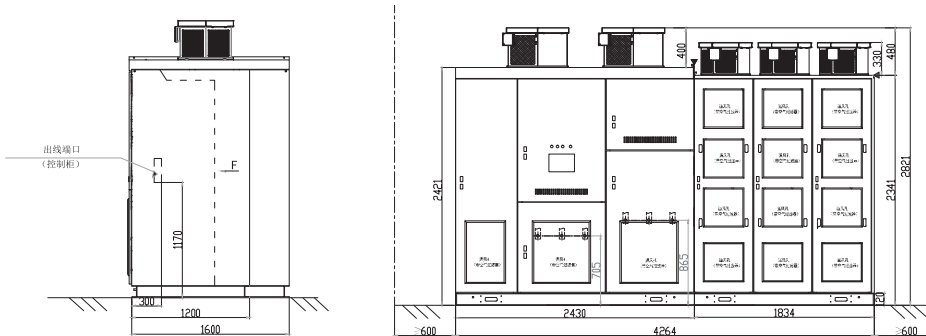
电缆连接



| 技术数据 (输出电压10kV) | | |
|------------------------|----------------|----------------|
| ATV1200C | A1565-1010A3●● | A1750-1010A3●● |
| 额定数据 | | |
| 型号额定值 【kVA】 | | |
| | 1565 | 1750 |
| 电机功率 【kW】 | | |
| | 1250 | 1400 |
| 额定电流 【A】 | | |
| 标准过载120% | 95 | 100 |
| 最大输出电流 【A】 | | |
| 每10分钟允许1分钟 | 114 | 120 |
| 功率单元 | | |
| 每项数量 | | |
| | 8 | 8 |
| 特性 | | |
| 风量 【m ³ /h】 | | |
| | 16800 | 16800 |
| 重量 【kg】 | | |
| | 5775 | 5950 |
| 尺寸 【mm】 W*D*H | | |
| | 4264×1600×2821 | 4264×1700×2821 |
| 连接 | | |
| 进线电缆 | | |
| 类型 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 电机电缆 | | |
| 类型 | 3芯 | 3芯 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 最大长度 (不带输出滤波器) | 2000m | 2000m |

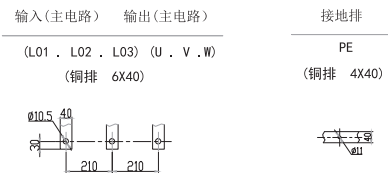
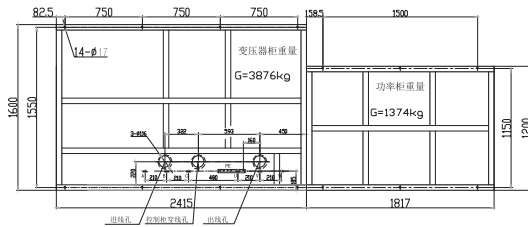
ATV1200C-A1565-1010A3●●

前视图



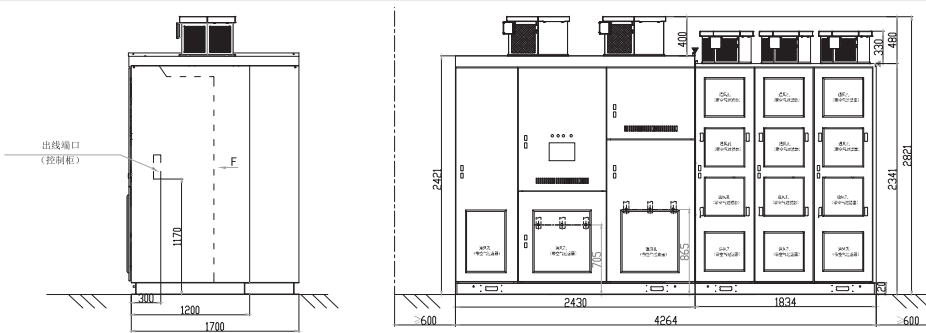
底部尺寸

电缆连接



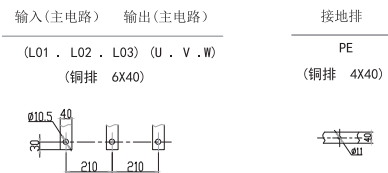
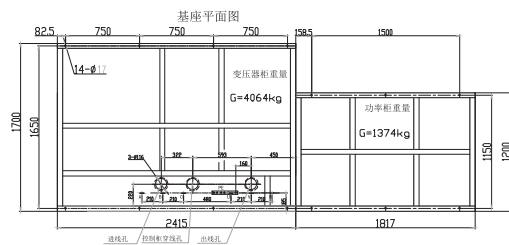
ATV1200C-A1750-1010A3●●

前视图



底部尺寸

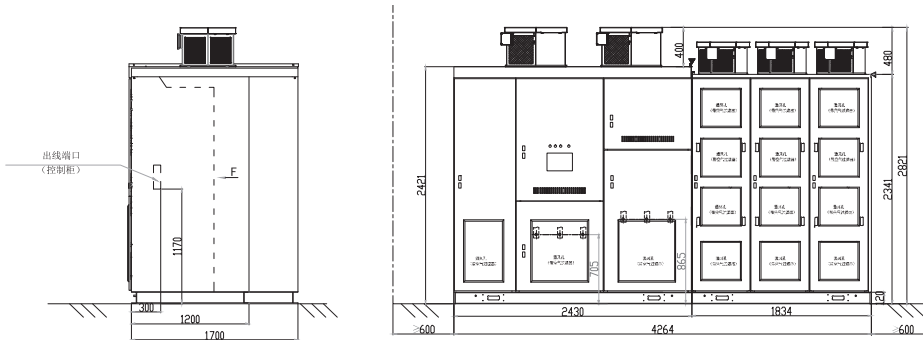
电缆连接



| 技术数据 (输出电压10kV) | | |
|------------------------|----------------|----------------|
| ATV1200C | A2000-1010A3●● | A2250-1010A3●● |
| 额定数据 | | |
| 型号额定值 【kVA】 | | |
| | 2000 | 2250 |
| 电机功率 【kW】 | | |
| | 1600 | 1800 |
| 额定电流 【A】 | | |
| 标准过载120% | 120 | 135 |
| 最大输出电流 【A】 | | |
| 每10分钟允许1分钟 | 144 | 162 |
| 功率单元 | | |
| 每项数量 | | |
| | 8 | 8 |
| 特性 | | |
| 风量 【m ³ /h】 | | |
| | 16800 | 24200 |
| 重量 【kg】 | | |
| | 6833 | 7819 |
| 尺寸 【mm】 W*D*H | | |
| | 4264×1700×2821 | 4264×1700×2821 |
| 连接 | | |
| 进线电缆 | | |
| 类型 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 电机电缆 | | |
| 类型 | 3芯 | 3芯 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 最大长度 (不带输出滤波器) | 2000m | 2000m |

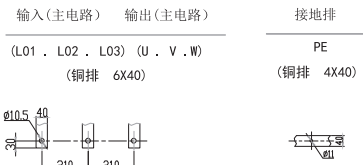
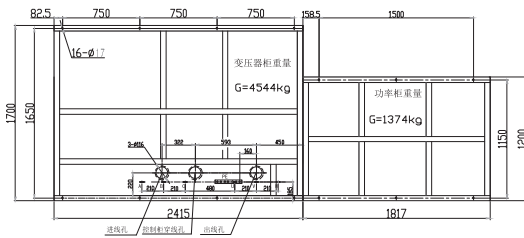
ATV1200C-A2000-1010A3●●

前视图



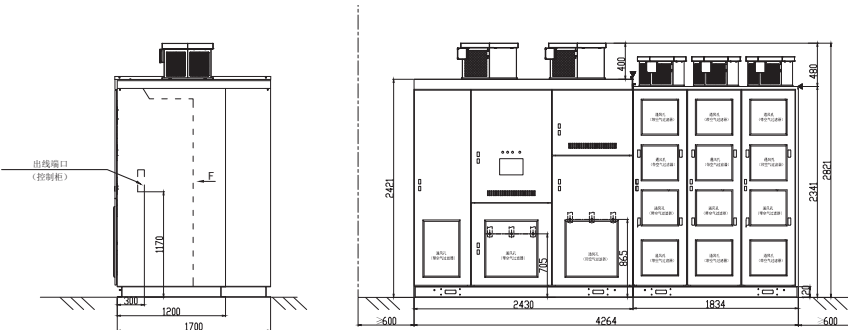
底部尺寸

电缆连接



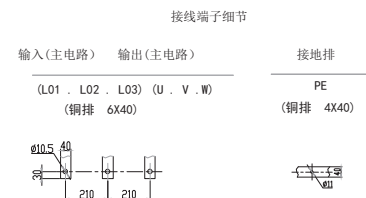
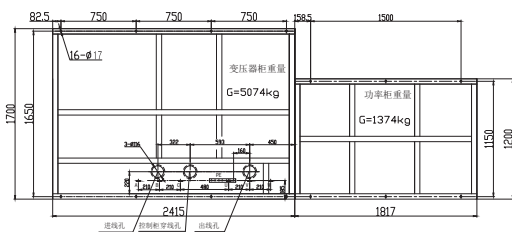
ATV1200C-A2250-1010A3●●

前视图



底部尺寸

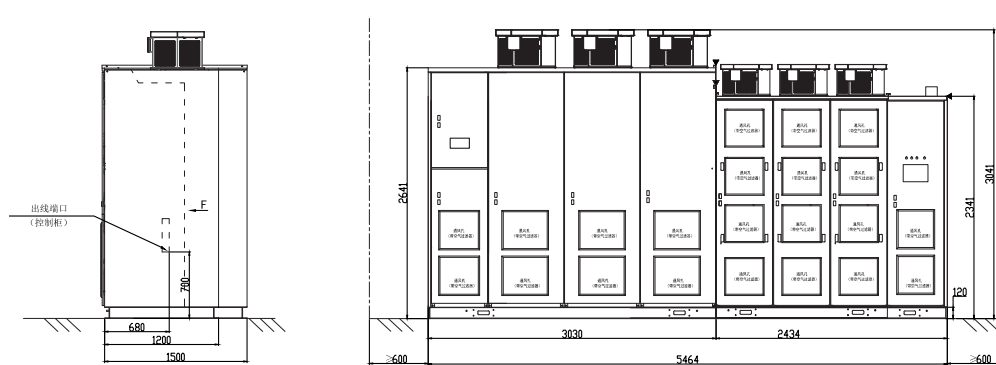
电缆连接



| 技术数据 (输出电压10kV) | | | |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| ATV1200C | A2500-1010A3●● | A2800-1010A3●● | A3125-1010A3●● |
| 额定数据 | | | |
| 型号额定值 [kVA] | | | |
| | 2500 | 2800 | 3125 |
| 电机功率 [kW] | | | |
| | 2000 | 2240 | 2500 |
| 额定电流 [A] | | | |
| 标准过载120% | 150 | 165 | 185 |
| 最大输出电流 [A] | | | |
| 每10分钟允许1分钟 | 180 | 198 | 222 |
| 功率单元 | | | |
| 每项数量 | | | |
| | 8 | 8 | 8 |
| 特性 | | | |
| 风量 [m³/h] | | | |
| | 24200 | 24200 | 24200 |
| 重量 [kg] | | | |
| | 8168 | 8619 | 9312 |
| 尺寸 [mm] W*D*H | | | |
| | 5464×1500×3041 | 6364×1500×3041 | 6364×1500×3041 |
| 连接 | | | |
| 进线电缆 | | | |
| 类型 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 电机电缆 | | | |
| 类型 | 3芯 | 3芯 | 3芯 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 最大长度 (不带输出滤波器) | 2000m | 2000m | 2000m |

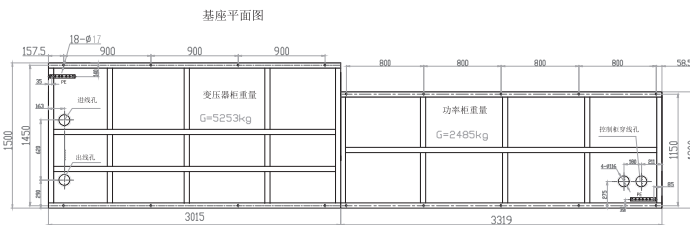
ATV1200C-A2500-1010A3●●

前视图

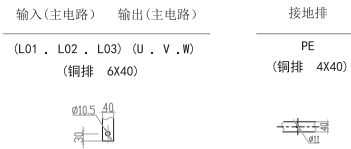


底部尺寸

电缆连接



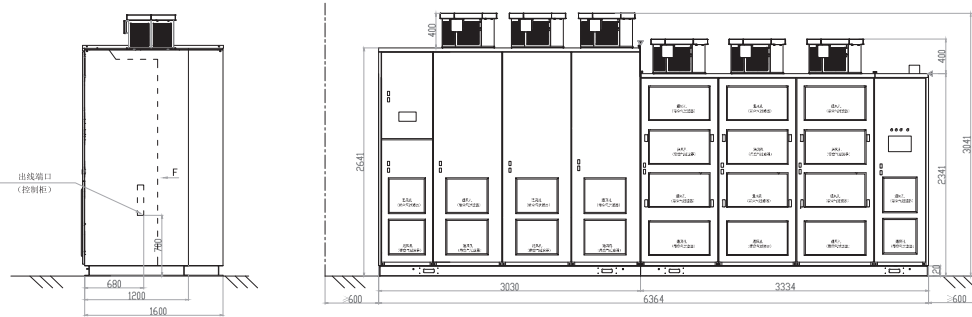
接线端子细节



| 技术数据 (输出电压10kV) | | |
|------------------------|--------------------|--------------------|
| ATV1200C | A3500-1010A3●● | A3940-1010A3●● |
| 额定数据 | | |
| 型号额定值 [kVA] | | |
| | 3500 | 3940 |
| 电机功率 [kW] | | |
| | 2800 | 3150 |
| 额定电流 [A] | | |
| 标准过载120% | 200 | 220 |
| 最大输出电流 [A] | | |
| 每10分钟允许1分钟 | 240 | 264 |
| 功率单元 | | |
| 每项数量 | | |
| | 8 | 8 |
| 特性 | | |
| 风量 [m ³ /h] | | |
| | 24200 | 24200 |
| 重量 [kg] | | |
| | 10062 | 11253 |
| 尺寸 [mm] W*D*H | | |
| | 6364 × 1500 × 3041 | 6364 × 1600 × 3041 |
| 连接 | | |
| 进线电缆 | | |
| 类型 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 电机电缆 | | |
| 类型 | 3芯 | 3芯 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 最大长度 (不带输出滤波器) | 2000m | 2000m |

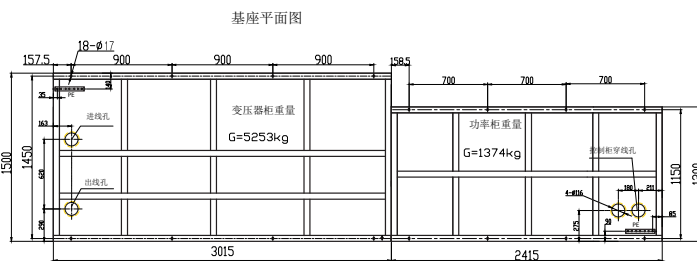
ATV1200C-A3125-1010A3●●…ATV1200C-A3500-1010A3●●

前视图

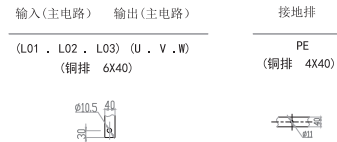


底部尺寸

电缆连接

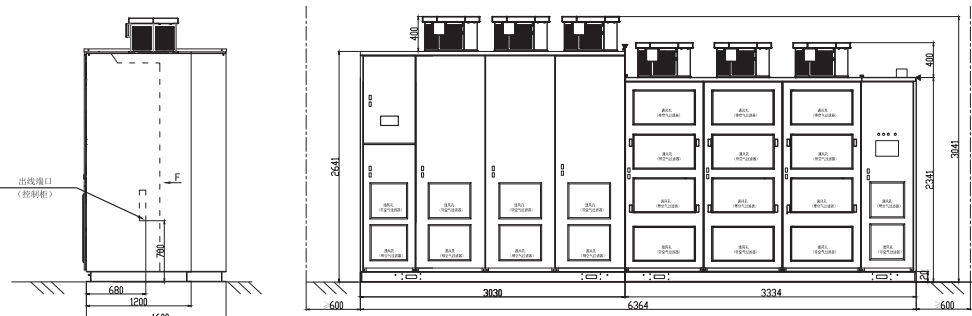


接线端子细节



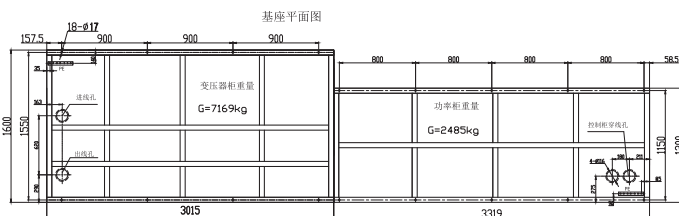
ATV1200C-A3940-1010A3●●

前视图

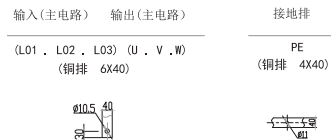


底部尺寸

电缆连接



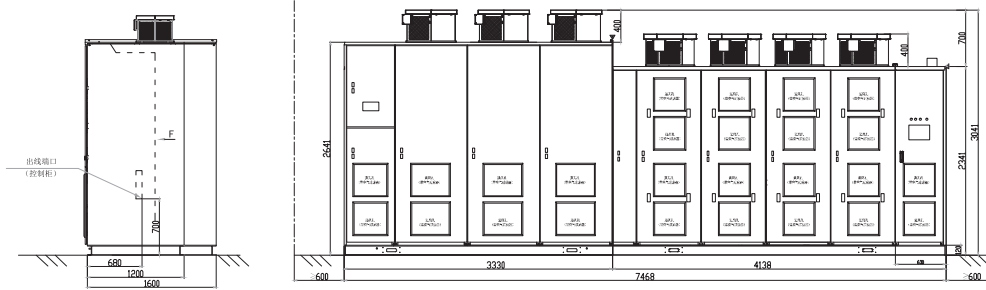
接线端子细节



| 技术数据 (输出电压10kV) | | | |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|
| ATV1200C | A4190-1010A3●● | A4440-1010A3●● | A4750-1010A3●● |
| 额定数据 | | | |
| 型号额定值 【kVA】 | | | |
| | 4190 | 4440 | 4750 |
| 电机功率 【kW】 | | | |
| | 3350 | 4550 | 3800 |
| 额定电流 【A】 | | | |
| 标准过载120% | 240 | 260 | 275 |
| 最大输出电流 【A】 | | | |
| 每10分钟允许1分钟 | 288 | 312 | 330 |
| 功率单元 | | | |
| 每项数量 | | | |
| | 8 | 8 | 8 |
| 特性 | | | |
| 风量 【m ³ /h】 | | | |
| | 37800 | 37800 | 37800 |
| 重量 【kg】 | | | |
| | 11747 | 12395 | 12915 |
| 尺寸 【mm】 W*D*H | | | |
| | 7468×1600×3041 | 7468×1600×3041 | 7468×1600×3041 |
| 连接 | | | |
| 进线电缆 | | | |
| 类型 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 电机电缆 | | | |
| 类型 | 3芯 | 3芯 | 3芯 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 最大长度 (不带输出滤波器) | 2000m | 2000m | 2000m |

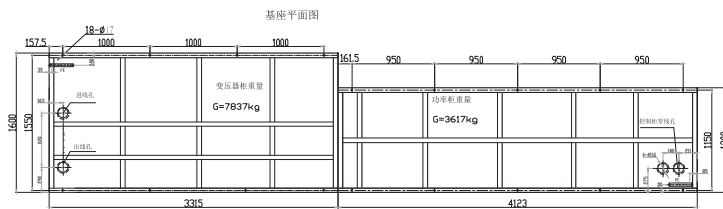
ATV1200C-A4190-1010A3●●…ATV1200C-A4440-1010A3●●

前视图

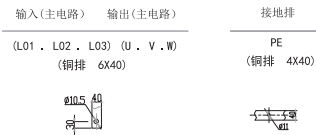


底部尺寸

电缆连接

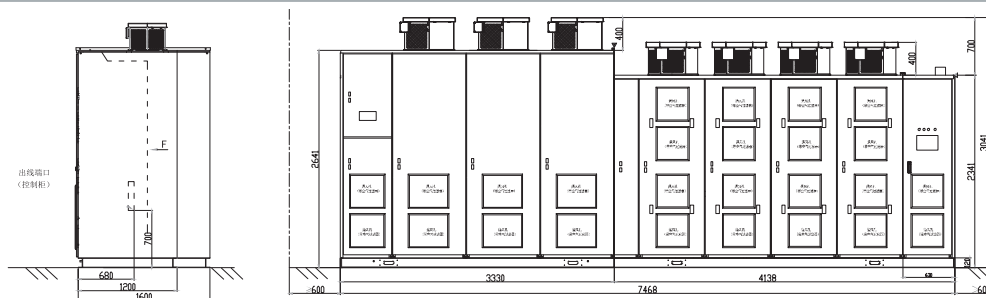


接线端子细节



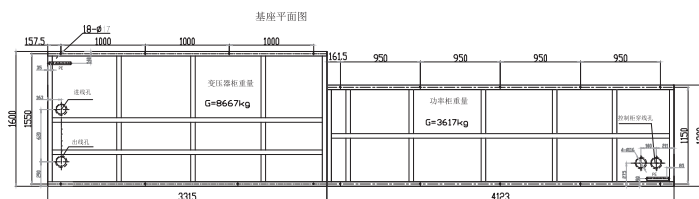
ATV1200C-A4750-1010A3●●

前视图

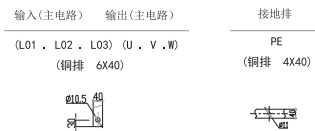


底部尺寸

电缆连接



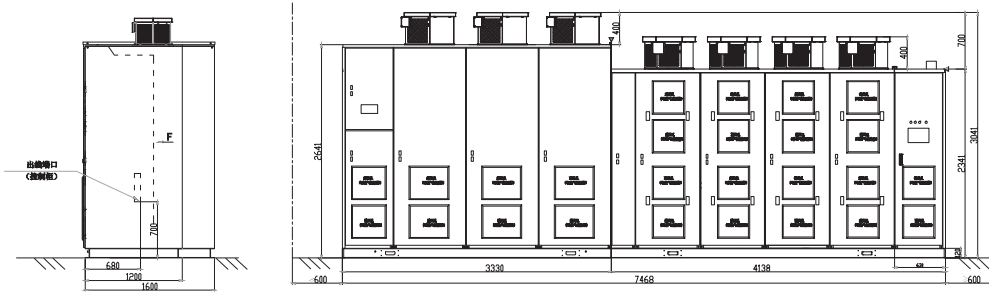
接线端子细节



| 技术数据 (输出电压10kV) | | | |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| ATV1200C | A5000-1010A3●● | A5625-1010A3●● | A6250-1010A3●● |
| 额定数据 | | | |
| 型号额定值 [kVA] | | | |
| | 5000 | 5625 | 6250 |
| 电机功率 [kW] | | | |
| | 4000 | 4500 | 5000 |
| 额定电流 [A] | | | |
| 标准过载120% | 280 | 330 | 360 |
| 最大输出电流 [A] | | | |
| 每10分钟允许1分钟 | 336 | 396 | 432 |
| 功率单元 | | | |
| 每项数量 | | | |
| | 8 | 8 | 8 |
| 特性 | | | |
| 风量 [m³/h] | | | |
| | 32200 | 32200 | 37600 |
| 重量 [kg] | | | |
| | 14817 | 16010 | 17837 |
| 尺寸 [mm] W*D*H | | | |
| | 7468×1600×3041 | 7468×1600×3041 | 9374×1700×3041 |
| 连接 | | | |
| 进线电缆 | | | |
| 类型 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 | 标准对称电缆 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 电机电缆 | | | |
| 类型 | 3芯 | 3芯 | 3芯 |
| 最大尺寸 | 详见图纸 | 详见图纸 | 详见图纸 |
| 最大长度 (不带输出滤波器) | 2000m | 2000m | 2000m |

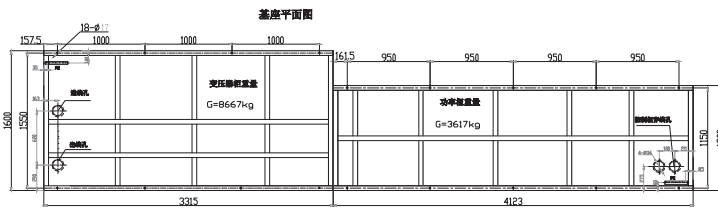
ATV1200C-A5000-1010A3●●…ATV1200C-A5625-1010A3●●

前视图



底部尺寸

电缆连接

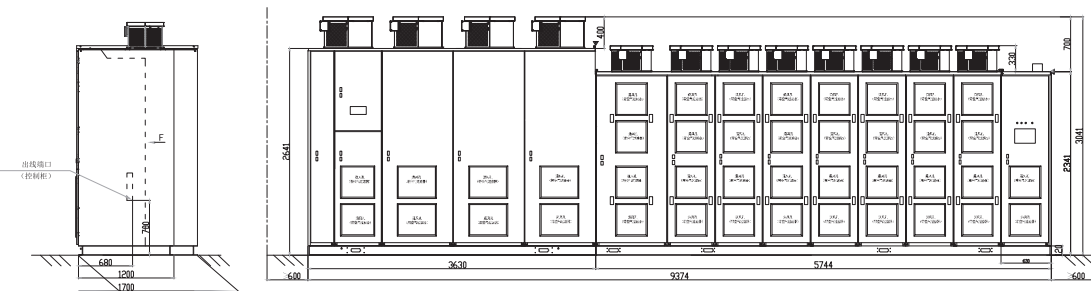


接线端子细节



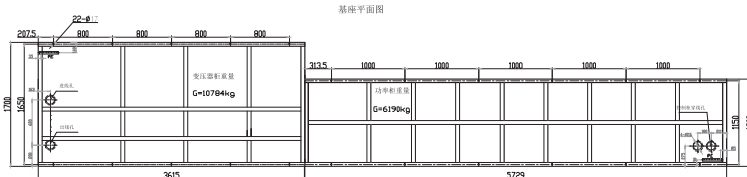
ATV1200C-A6250-1010A3●●

前视图

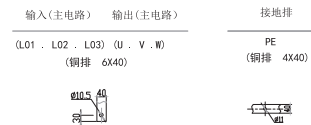


底部尺寸

电缆连接



接线端子细节



Altivar 1200C

高压变频器系统

填写说明:

1. 空白参数值请询价人手动填写
2. 带“●”标记内容为必填信息，无标记部分请尽量填写，若无填写则按照标配处理
3. 可选配置会导致成本增幅较大，如果选择务必在备注栏内说明原因

| 询价人信息 | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------|-------|------|
| 姓名 | 询价日期 | 事业部 | 所属大区 | | | | | |
| 配置 | | | | | | | | |
| 参数名称 | 参数值 | | | 备注 | | | | |
| ● 买方名称 | | | | | | | | |
| ● 用户名称 | | | | | | | | |
| ● 运输地点 | | | | | | | | |
| ● 所属行业 | <input type="checkbox"/> 电力 | <input type="checkbox"/> 电力 | <input type="checkbox"/> 钢铁 | <input type="checkbox"/> 其他冶金 | <input type="checkbox"/> 矿业 | | | |
| | <input type="checkbox"/> 水泥 | <input type="checkbox"/> 石化 | <input type="checkbox"/> 市政 | <input type="checkbox"/> 纸业 | 其他: _____ | | | |
| ● 负载类型 | <input type="checkbox"/> 风机 | <input type="checkbox"/> 泵 | <input type="checkbox"/> 压缩机 | <input type="checkbox"/> 皮带机 | <input type="checkbox"/> 磨机 | | | |
| | 其他: _____ (特殊需求请标明) | | | | | | | |
| ● 海拔高度 | _____ 米, 标配 (1000 米以内)。1000 米 ~4500 米定制设计 | | | | | | | |
| ● 电网电压 | <input type="checkbox"/> 6kV <input type="checkbox"/> 10kV 其他: _____ | | | | | | | |
| ● 电机参数 | 项目 | 数量* | 电机类型 | 功率* | 电机电压* | 电机频率* | 电机速度* | 电机电流 |
| | 1 | | | kW | kV | Hz | rmp | A |
| | 2 | | | kW | kV | Hz | rmp | A |
| | 3 | | | kW | kV | Hz | rmp | A |
| 说明: 电机参数对成本起决定性作用, 请务必保证电机参数的真实性。 | | | | | | | | |
| ● 旁路方案 | <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 一拖一手动旁路柜 <input type="checkbox"/> 一拖一自动旁路柜 | | | | | | | |
| ● 交货周期 | _____ 周 (以下订单后开始计算) 或具体日期 _____ | | | | | | | |
| ● 保质期 | 标配: 调试后 12 个月或发货后 18 个月, 以先到者为准。特殊需求 _____ | | | | | | | |
| 隔离开关额定电流 /4s 热稳定电流 | <input type="checkbox"/> 630A/20kA 标配; <input type="checkbox"/> 1000A/31.5kA 可选; <input type="checkbox"/> 1250A/40kA 可选; 其他: _____ (特殊需求请标明) 说明: 若需要提供旁路柜需要对该项进行选择。 | | | | | | | |
| 控制电源 | <input type="checkbox"/> 单路 AC220V-5A 标配; <input type="checkbox"/> 交直流 ACDC220V-5A 可选; | | | | | | | |
| 动力电源 | <input type="checkbox"/> 现场提供 380VAC 三相四线制标配 <input type="checkbox"/> 现场无法提供可选; | | | | | | | |
| UPS | <input type="checkbox"/> 在线式 1kVA 可选。 | | | | | | | |
| 通讯协议 | <input type="checkbox"/> Modbus 标配。 <input type="checkbox"/> Profibus 可选。 | | | | | | | |
| 数字量输入 / 输出 | 数字量输入 6 路标配; 扩展: _____ (特殊需求请标明) 数字量输出 8 路标配; 扩展: _____ (特殊需求请标明) | | | | | | | |
| 模拟量输入 / 输出 | 模拟量输入 4 路标配; 扩展: _____ (特殊需求请标明) 模拟量输出 2 路标配; 扩展: _____ (特殊需求请标明) | | | | | | | |
| 室内温度 | 最低 _____ °C | | | 最高 _____ °C | | | | |
| 室外温度 | 最低 _____ °C | | | 最高 _____ °C | | | | |
| 防护等级 | <input type="checkbox"/> IP31 标配 <input type="checkbox"/> IP41 可选 <input type="checkbox"/> IP42 可选 | | | | | | | |
| 维护方式 | <input type="checkbox"/> 前后标配 <input type="checkbox"/> 仅前方可选 | | | | | | | |
| 可选配置 | <input type="checkbox"/> 柜内加热器 <input type="checkbox"/> 其他选件; | | | | | | | |
| 颜色 | RAL7035 标配; 其它: _____ (特殊需求请标明) | | | | | | | |
| 过载能力 | <input type="checkbox"/> 120%/1min 标配 | | | | | | | |
| 特殊安装要求 | <input type="checkbox"/> 后侧靠墙 <input type="checkbox"/> 左侧靠墙 <input type="checkbox"/> 右侧靠墙 <input type="checkbox"/> 多机并柜 <input type="checkbox"/> 旁路柜并柜 | | | | | | | |
| 其它参数 | _____ (特殊需求请标明) 说明: 例如过载要求, 特殊功能等非标参数 | | | | | | | |

Altivar 1200C

高压变频器系统

> 善用其效，尽享其能™。