

# 施耐德ATV31变频器概述

ATV31是一款功能强大、易于使用的施耐德变频器产品。其采用先进的控制技术,能够为用户提供精准的电机控制和优异的性能表现。无论在工厂自动化还是楼宇管理领域,ATV31都能够助力实现更高效、更节能的解决方案。

BR

by BD RR



# ATV31变频器的主要特点

## 先进的矢量控制算法

ATV31变频器采用先进的矢量控制技术, 实现高精度的速度和转矩控制, 确保电机运行稳定可靠。

## 丰富的功能选择

ATV31可根据应用需求配置多种功能, 如制动单元、滤波器等, 提供灵活的解决方案。

## 简单易用的操作

ATV31拥有可编程的键盘和LCD显示屏, 设置参数简单快捷, 大大降低了使用难度。

## 出色的能量效率

ATV31采用先进的IGBT技术和优化的电路设计, 实现更高的能量转换效率, 节省用电成本。

# ATV31变频器的应用领域



## 工厂自动化

ATV31变频器广泛应用于工厂的自动化生产,可提高生产效率、节能降耗。



## 起重设备

ATV31变频器可用于电梯、升降机及其他起重设备的精准速度控制。



## 输送设备

ATV31变频器能够平稳、精准地控制各种输送设备的转速,确保物料运输安全。

# ATV31变频器的技术参数

ATV31变频器是施耐德电气推出的一款高性能交流变频器产品。它拥有广泛的功率范围、紧凑的尺寸以及简单易用的操作界面,广泛应用于各种工业场合。



ATV31变频器的技术参数涵盖了功率范围、输入输出电压电流、输出频率、启动转矩、速度精度、控制方式、制动方式、环境温度以及外壳防护等,能够满足绝大多数工业应用场景的需求。

# ATV31变频器的安装要求

## 结构尺寸

ATV31变频器具有紧凑型设计, 尺寸小巧, 便于安装在受限空间中。安装时需要预留适当的空间以便散热和维护。

## 安装位置

ATV31变频器应安装在通风良好, 远离热源和潮湿环境的位置。避免阳光直射和水汽凝结的场所。

## 安装方式

ATV31变频器可垂直或水平安装, 支持多种安装方式以适应不同使用场景。安装时需牢固固定, 不得有晃动。

## 保护措施

ATV31变频器应采取防护措施, 如防护罩、防尘网等, 以确保防护等级符合使用环境要求。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/738043034057006106>