

西门子通用变频器 6SE6440-2UD15-5AA1

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 西门子通用变频器 6SE6440-2UD15-5AA1 |
| 公司名称 | 上海朔川电气设备有限公司 |
| 价格 | 3400.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:西门子 型号:6SE6440-2UD15-5AA1 产地:德国 |
| 公司地址 | 上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号2738室 |
| 联系电话 | 17774479599 17774479599 |

产品详情

特点：

- 1、强劲运转；
- 2、跳闸抑制功能；
- 3、可编程功能；
- 4、紧凑的设计节省空间；
- 5、维护简单；
- 6、参数设定更简单。[1]

WJ200系列

三相300V级 0.1 kW ~ 15kW

单项200V级 0.1 kW ~ 2.2kW

三相400V级 0.4kW ~ 15kW

特点：

- 1.优异控制性能的追求；
- 2.简单易用性的追求；

3.令人放心的维护性；

4.丰富功能。[2]

产品特点编辑

L100系列

1、VVVF通用型

日立变频器（图2）

日立变频器（图2）

变频（0.2KW-7.5KW）；

2、结构紧凑，体积小；

3、ISPM专利技术，集成了驱动电机的功率器件和控制电路元件；

4、抗电磁干扰能力强；

5、速度调节旋钮标准内置；

6、电网电压自动稳压，保持输出稳定；

7、瞬时失电重起动；

8、CE；UL；c-UL；C-Tick & CSA 认证；

9、V/f 特性可选恒转矩/降转矩，可手动/自动提升转矩；

10、电流过载能力强：150%，60秒；

11、电机热电阻输入（PTC-输入）；

12、内置PID功能；

13、可预设16级多步速；

14、载波频率0.5HZ-16HZ连续可调；

15、加减速过程中可分段改变加减速时间。

L300P系列

1、风机水泵专用

日立变频器（图3）

日立变频器（图3）

变频（11KW-132KW）；

- 2、自动节能运行功能；
- 3、瞬时停电重启动；
- 4、电网电压自动稳压，保持输出稳定；
- 5、电机热电阻信号输入（PTC）；
- 6、CE；UL；c-UL；C-Tick & CSA 认证；
- 5、操作面板标准内置可调电位器，面板可观测输入功率；
- 7、智能输入/输出端子可分配多种功能；
- 8、内置PID功能及3线运行功能；
- 9、数字端子控制电机加/减速（UP/DOWN）；
- 10、V/f特性多达7段自由设定；
- 11、加减速过程中，可分段改变加减速时间及加减速模式；
- 12、可进行2套运行参数设定；
- 13、RS485接口标准内置，预留2个选件接口；
- 14、三路模拟输入：0~5V，0~10V，0~20/4~20mA,+/- 10V；
- 15、三路输出：0~10V（模拟），4~20mA（模拟），0~10V（脉冲）；
- 16、结构紧凑，接线端子、冷却风扇及DC BUS电容拆卸方便。

SJ100系列

1、矢量

日立变频器（图4）

日立变频器（图4）

型变频（0.2KW-7.5KW）；

- 2、结构紧凑，体积小；
- 3、ISPM专利技术，集成了驱动电机的功率器件和控制电路元件；
- 4、抗电磁干扰能力强；
- 5、速度调节旋钮标准内置；

- 5、电机参数自整定，具有两套电机参数；
- 6、200%起动力矩；
- 7、电网电压自动稳压，保持输出稳定；
- 8、瞬时失电重起动；
- 9、CE；UL；c-UL；C-Tick & CSA 认证；
- 10、内置能耗制动单元；
- 11、无速度传感器矢量控制，低速大转矩，动态响应快；
- 12、V/f 方式下，可手动/自动提升转矩；
- 13、数字端子控制电机加/减（UP/DOWN）；
- 14、可预设16级多步速；
- 15、载波频率0.5HZ-16HZ连续可调；
- 16、加减速过程中可分段改变加减速时间；
- 17、可内部/外部启动直流制动。

SJ200系列

1、高性能矢量型

日立变频器（图5）

日立变频器（图5）

变频（0.75KW-132KW）；

- 2、32位日立SuperH（SH4）微处理器；
- 3、0.5HZ时200%起动转矩；
- 4、0HZ时150%停止维持转矩（小1级电机）；
- 5、模糊运行自动设定最佳加减速时间；
- 6、具有专利技术的无速度传感器矢量控制；
- 7、2台电机同时无速度传感器矢量控制运行；
- 8、电机常数在/离线自整定；
- 9、“实时，滞时补偿”实现低速平滑运行；

- 10、电机热电阻信号输入（PTC）；
- 11、第2和第3套运行参数设定；
- 12、电网停电后受控减速停止；
- 13、3线运行功能；
- 14、V/f 特性可分7段自由设定；
- 15、0~5V，0~10V，0~20/4~20mA,+/- 10V 模拟输入；
- 16、0~10V，0~20/4~20mA模拟输出；
- 16、RS485接口标准内置，预留2个选件卡；
- 17、全球标准CE；UL；c-UL；C-Tick认证；
- 18、结构紧凑，接线端子、冷却风扇及DC BUS电容拆卸方便。

SJ300系列

- 1、高性能矢量型变频（0.75KW-132KW）；
- 2、32位日立SuperH（SH4）微处理器；
- 3、0.5HZ时200%起动转矩；
- 4、0HZ时150%停止维持转矩（小1级电机）；
- 5、模糊运行自动设定zuijia加减速时间；
- 6、具有专利技术的无速度传感器矢量控制；
- 7、2台电机同时无速度传感器矢量控制运行；
- 8、电机常数在/离线自整定；
- 9、“实时，滞时补偿”实现低速平滑运行；
- 10、电机热电阻信号输入（PTC）；
- 11、第2和第3套运行参数设定；
- 12、电网停电后受控减速停止；
- 13、3线运行功能；
- 14、V/f 特性可分7段自由设定；
- 15、0~5V，0~10V，0~20/4~20mA,+/- 10V 模拟输入；

- 16、0 ~ 10V , 0 ~ 20/4 ~ 20mA模拟输出 ;
- 17、RS485接口标准内置 , 预留2个选件卡 ;
- 18、全球标准CE ; UL ; c-UL ; C-Tick认证 ;
- 19、结构紧凑 , 接线端子、冷却风扇及DC BUS电容拆卸方便。

常见故障编辑

- 1、液晶显示器：早期在guoneishichang上经常能碰到的日立变频器就是HFC-VWS3系列，这是一款V/F控制的变频器，功率模块采用GTR的大功率晶体管。其最大功率能够做到132kW，采用液晶面板显示，这在同时期的日本变频器还是属于档次较高的。但相对于用数码管显示的变频器，液晶的使用寿命和稳定性相对就显得差了，经常会碰到液晶显示器有亮度但没有字幕，此类情况多半是由于液晶显示器的驱动电源故障。
 - 2、开关电源：该系列变频器大量采用了厚膜电路，包括开关电源厚膜电路，驱动部分的厚膜电路。采用厚膜电路多半是出于技术保密上的考虑。由于厚膜电路上所有元器件都已被封装了，所以维修相对较困难。
 - 3、E9报警：在J300系列变频器中，经常会碰到E9报警，可以检查一下三相输入侧电源，J300变频器带有三相输入电压检测，输入电压通过分压电阻送到CPU处理，在缺相和输入电压过低的情况下都有可能出现E9报警。
 - 4、--故障：此类故障一般都出现在变频器上电时，此外直流侧欠压也会出现此类故障。
 - 5、E30--IGBT故障：SJ300系列变频器还会碰到的一种故障现象就是E30报警。导致E30报警的可能性有几方面:其中主要有功率模块损坏，SJ300系列变频器中小功率采用的是日本富士生产的PIM模块，整流和逆变为一体化的模块，与J300采用的IPM智能化模块又有区别。当然模块的损坏会导致E30报警的出现。
-