

ABB510变频器 风机水泵专用系列

产品名称	ABB510变频器 风机水泵专用系列
公司名称	上海凯嘉德自动化设备有限公司
价格	168.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号2850室
联系电话	19916515625

产品详情

低压交流传动

用户手册

ACS510-01 变频器 (1.1 ... 160 kW)

2 ACS510 用户手册

ACS510 变频器手册 变频器手册

Industrial IT 标记及Drive IT 产品名称为ABB公司所持有的注册

商标。

CANopen 为 CAN 组织所持有的注册商标。

ControlNet 为 ControlNet 国际组织所持有的注册商标。

DeviceNet 为 Open DeviceNet 供应商协会所持有的注册商

标。

DRIVECOM 为 DRIVECOM 用户组织所持有的注册商标。

Interbus 为 Interbus Club 组织所持有的注册商标。

LonWorks 为 Echelon 公司所持有的注册商标。

Metasys 为 Johnson Controls 公司所持有的注册商标。

Modbus 和 Modbus Plus 为施耐德公司所持有的注册商标。

Profibus 为 Profibus 贸易组织所持有的注册商标。

Profibus-DP 为 西门子公司所持有的注册商标。

通用手册

ACS510-01 用户手册 (1.1...160 kW)

安全指南

安装

启动

内置现场总线

现场总线适配器

诊断

维护

技术数据

可选件手册

(现场总线适配器、 I/O 扩展模块等。手册和可选件一起发货)

继电器输出扩展模块

技术数据

2010 ABB 版权所有

ACS510 用户手册 3

安全指南

警告! 只允许技术人员安装 警告! 只允许技术人员安装 ACS510!

警告! 即使电机已经停止, 功率端子

!

警告! 即使电机已经停止, 功率端子 U1, V1, W1 和 U2, V2, W2 以及UDC+, UDC-或或

BRK+ , BRK- 上面依然存在危险电压!

警告!主回路电源得电后即存在危险电压。电源断开后等候

上面依然存在危险电压!

警告!主回路电源得电后即存在危险电压。电源断开后等候5分钟(让中间回路电容充分放电)再打开前面板。

警告!

分钟(让中间回路电容

警告!ACS510断电后,在继电器端子上(RO1...RO3)依然可能有外部危险电压。

警告!当两个或两个以上的变频器的控制端子并联使用时,用于控制连接的辅助电源应来自同一个单元或外部电源。

)依然可能有外部危险电压。

警告!警告!ACS510-01不是可以在现场维修的机器。不要试图修理损坏的单元,请与供应商或当地授权的维修站联系。

警告!当输入电源短时断电之后再次恢复时,如果外部运行指令为

不是可以在现场维修的机器。不要试图修理损坏的单元,请与供

警告!当输入电源短时断电之后再次恢复时,如果外部运行指令为ON(起动), (起动), ACS510将自动起动。

警告!散热器的温度可能很高。参见

将自动起动。

警告!散热器的温度可能很高。参见"技术数据",第208页。

警告!如果变频器用在浮地电网时,请拆下螺钉

页。

警告!如果变频器用在浮地电网时,请拆下螺钉EM1和EM3(外形尺寸R1...R4)或)或F1和F2(外形尺寸R5或R6)。参见第15和16页的图示。也可参见相关章节"不

对称接地电网

不

对称接地电网"和"浮地电网",第214页。

警告! 不要试图在变频器上电的时候安装或拆卸

警告! 不要试图在变频器上电的时候安装或拆卸 EM1、EM3 或 F1、F2 螺钉。

注意! 欲获取详细的技术信息，请与供应商或当地 ABB 代表处联系。

4 ACS510 用户手册