

高压变频器自身的保护功能 20多种让变频调速安全无忧

产品名称	高压变频器自身的保护功能 20多种让变频调速安全无忧
公司名称	襄阳奥东电气有限公司
价格	175000.00/套
规格参数	奥东电气:500KW AD-BPF:600KW 奥东电气:800KW
公司地址	高新区汉北工业园
联系电话	0710-3231368 13476391968

产品详情

变频器具有输出过载、输出过流、电网过电压、电网欠电压、电网失电、直流母线过电压、直流母线欠电压、变压器过热、缺相、控制电源掉电、驱动故障、功率器件过热、散热风机故障、外部给定掉线、接地故障、光纤故障等等保护功能，不仅能有效保护电机，和主机设备，更能实现变频调速，软启动等功能。

高压变频器工作原理：

AD-BPF系列高压变频调速系统的结构，由移相变压器、功率单元和控制器组成。6kV系列有15个功率单元，每5个功率单元串联构成一相，10kV系列有24个功率单元，每8个功率单元串联构成一相。图中给出了AD-BPF系列的系统结构。

执行标准：

AD-BPF系列变频器满足以下主要标准或者与这些标准规定有关的条文。本产品出厂时，所示标准版本均为有效。

GB/T 12668.4-2006

调速电气传动系统第四部分：一般要求1kV以上但不超过35kV的交流调速电气传动系统额定值的规定

GB/T 1980-2005 标准频率 Standard frequency

GB/T 2423.10-2008 电工电子产品环境试验 第二部分：试验方法试验Fc和导则：

振动（正弦）

GB/T 2900.1-2008 电工术语，基本术语 Electrical terms, basic terms

GB/T 2900.33-2004 电工术语，电力电子技术

GB 3797-2005 电控设备 第二部分：装有电子器件的电控设备

GB 3859.1-2013 半导体电力变流器 基本要求的规定

GB 3859.2-2013 半导体电力变流器 应用导则

GB 3859.3-2013 半导体电力变流器 变压器和电抗器

GB 4208-2008 外壳防护等级的分类 Enclosure class classification

GB/T 4588.1-1996 无金属化孔单、双面印制板分规范

GB/T 4588.2-1 有金属化孔单、双面印制板分规范

GB 10233-2005 电气传动控制设备基本试验方法

GB/T 15139-94 电工设备结构总技术条件

GB/T 13422-2013 半导体电力变流器电气试验方法

GB/T 14549-93 电能质量 公用电网谐波 Power quality Public harmonic

IEEE Std 519-1992 电力系统谐波控制 推荐实施

产品图片：

性能特点：

- 1、AD-BPF系列高压变频器采用“单元串联多电平”的拓扑结构，具有输入输出谐波小，输出波形好；
- 2、“高-高”直接输入输出方式，直接高压输出，不需升压变压器；
- 3、控制采用无速度传感器矢量控制，控制系统采用32位浮点运算DSP芯片，运算速度更快；
- 4、变频器功率单元和主控系统通讯采用光纤连接，具有很高的通信速率和抗干扰能力，安全性好；
- 5、瞬时停电再起功能，在35%的电压下降情况下变频器能继续运行而不跳闸；
- 6、独有的快速功率单元旁路技术，功率单元出现故障时仍可以继续运行而不跳机；
- 7、变频装置对输出电缆长度无任何要求，电机不会受到共模电压和dv/dt的影响。

高压变频器自身带有多种保护功能，让变频调速安全无忧，降低起动电流至1倍左右，想了解更多关于高压变频器的知识，欢迎来电垂询或来公司考察，奥东电气随时欢迎您！