

# AFE2000系列台达变频器

产品名称	AFE2000系列台达变频器
公司名称	武汉世佳伟业科讯信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国.湖北省.武汉市.硚口区武汉市古田五路17号 新材料科技园3栋102室
联系电话	027-83999020 13720197268

## 产品详情

台达变频器

交流马达驱动器 AFE2000系列

产品编号：AFE2000

产品描述：交 / 直流双向电力潮流控制与功因改善趋近100%，达到绿色节能效益。

替代制动煞车电阻，降低热损失、节省能源消耗与空间费用。

通过正弦波PWM控制，产生完美的正弦波电流，大幅减少高次谐波的电流波形。符合IEEE STD.519 – 1992规范 – 总电流谐波失真低于5%之规范。即使在电网及不稳定的情况下，DC bus直流侧仍能维持电压或电流恒定。

产品特色

产品选型

产品应用

产品维修

产品培训

相关下载

产品特色交 / 直流双向电力潮流控制与功因改善趋近100%，达到绿色节能效益。替代制动煞车电阻，降低热损失、节省能源消耗与空间费用。通过正弦波PWM控制，产生完美的正弦波电流，大幅减少高次谐波的电流波形。符合IEEE STD.519 – 1992规范 – 总电流谐波失真低于5%之规范。即使在电网及不稳定的情况下，DC bus直流侧仍能维持电压或电流恆定。支援并接多个DC bus之交流驱动器，如下图：节能卓越

1. 可控式直流电压及单位功因，使三相交流端近似弦波与低谐波失真，使用AFE2000之后可以让谐波失真率小于5%，如下图所示：

2. 取代传统动态煞车电阻装置。一般传统交流变频器驱动马达在运动瞬间或频繁煞车时，利用安装高瓦数的煞车电阻来吸收过多的回生能量，并转成热能散发。如下 图一 所示，此法解决负载能量回生但效率不佳，且增加硬体额外费用与空间。使用AFE2000系列之后，负载回生的能量不需要再转换成热能散发掉，相对的可以将回生能量回馈到电网，省电省钱而且环保，如下 图二 所示。