# 欧瑞变频调速器

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 欧瑞变频调速器 |
| 公司名称 | 海南华明自动化控制系统有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:欧瑞<br>型号:E1000<br>型号:E2000 |
| 公司地址 | 海口市丘海大道56号水云天小区1幢12号铺面 |
| 联系电话 | 0898-68919951 13907565580 |

# 产品详情

e1000/e2000 系列

0.2~800kw

产品概述

海南华明自动化公司代理欧瑞电气变频器系列产品

e1000系列变频器整合了欧瑞传动最新科技，采用模块化设计，操作方便，系统功能强大，可内置emi滤波器，强化电磁兼容设计，结构紧凑，外形新颖，生产上完全自动化贴片工艺，保证了产品的可靠性与稳定性。应用范围广泛，如胶印机、牵引设备、印刷、纺织、造纸等领域。

e2000系列变频器是公司研制的新一代矢量变频器，采用32位dsp数字处理器，系统功能丰富，具有电压利用率高、功率因数高、动态响应速度快、精度高、噪音低等优点，可以满足客户更高的需求。

产品特性

▲优化磁铁控制，使低频输出力矩进一步提高。

▲可设定的v/f曲线与定义曲线

▲超低噪音，载波频率可在2k~10k间调整

▲控制保护及时可靠，系统稳定性高

▲可选内置滤波器

▲可兼容欧洲电平接口标准

▲先进的矢量控制技术，使控制更加精准，动态性能更加优异

▲转矩自动提升，起动转矩达到150%/0.5hz，转矩控制精度达到±5%

▲输出频率0.5~650.0hz(v/f)，0.5~150hz(svc)，分辨率达到0.01hz

f1000技术参数

| 项 目 | | 内 容 |
|---|---|---|
| 输 入 | 额定电压范围 | 三相380v ± 15%；单相220v ± 15% |
| | 额定频率 | 50/60hz |
| 输 出 | 额定电压范围 | 三相0~380v; 三相0~220v |
| | 频率范围 | 0.50~150.0hz(svc) 0.50~650.0hz(v/f) |
| v/f控制 | 载波频率 | 2000~10000hz |
| | 输入频率分辨率 | 数字设定：0.01hz 模拟设定：上限频率×0.1% |
| | 控制方式 | e1000：v/f控制 e2000：v/f控制、无速度传感器矢量控制（svc） |
| | 过载能力 | 150%额定电流60s |

| | | |
|---|---|---|
| | 转矩提升 | 0.5hz/150%(svc) 手动转矩提升0.1%~30.0%（v/f） |
| | v/f曲线 | 4种方式 |
| | 直流制动 | 直流制动频率：1.0~5.0hz 制动时间：0.0~10s |
| | 点动控制 | 点动频率范围：下限频率~上限频率；点动加减速时间：0.1~300 |
| | 自动循环、<br>多段速运行 | 通过自动循环或控制端子实现最多15段速运行 |
| | 内置pid | 可方便实现过程闭环控制系统 |
| 操作功能 | 频率设定 | 电位器或外部模拟信号，键盘（端子）▲/▼键、外部控制逻辑及plc设<br>dbus上位机设定 |
| | 起/停控制 | 无源触点控制或键盘控制 modbus上位机设定 |
| | 运行命令通道 | 控制面板给定、控制端子给定、modbus上位机给定 |
| | 主频率源 | 数字给定、模拟电压给定、模拟电流给定、脉冲给定、modbus上位机<br>d调节、段速调节等 |
| | 辅助频率源 | 数字给定、模拟电压给定、模拟电流给定、脉冲给定、pid调节、段速 |
| 选配件 | 90kw及以下机型可内置emi滤波器、内置制动单元、远控面板、modbus通讯 | |
| 保护功能 | 输入缺相、输出缺相、输入欠压、直流过压、过电流、变频器过载、电机过载、电流失速、过<br>部干扰、欠载保护、压力控制保护、模拟量断线保护 | |
| 显示 | led数码管显示当前输出频率、当前转速（rpm）、当前输出电流、当前输出电压、当前线速度<br>类型以及系统参数；led灯指示当前的工作状态 | |
| 环境条件 | 设备场所 | 室内不受阳光直晒，无尘埃，腐蚀性气体、可燃性气体、油 |

| | | |
|---|---|---|
| | | 蒸气、滴水或盐分等 |
| | 环境温度 | -10°C~+50°C |
| | 环境湿度 | 90%以下（无水珠凝结现象） |
| | 振东强度 | 0.5g(加速度)以下 |
| | 海拔高度 | 1000米以下（海拔超过1000米需降额使用） |
| | 防护等级 | ip20 |
| 适配电机 | 0.2~800kw（e1000） 0.2~220kw(e2000) | |
| | | |

e1000 产品一览表

| 型 号 | 适配电机 (kw) | 额定输出电流 (a) | 导线截面积 ($mm^2$) | 结构代号 | 冷气方式 |
|---|---|---|---|---|---|
| e1000-0002s2 | 0.2 | 1.5 | 1.0 | e1 | 自冷 |
| e1000-0004s2 | 0.4 | 2.5 | 1.5 | e1 | 风冷 |
| e1000-0007s2 | 0.75 | 4.5 | 2.5 | e1 | 风冷 |
| e1000-0015s2 | 1.5 | 7 | 2.5 | e2 | 风冷 |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| e1000-0022s2 | 2.2 | 10 | 4.0 | e3 | 风冷 |
| e1000-0007t3 | 0.75 | 2 | 1.5 | e2 | 风冷 |
| e1000-0015t3 | 1.5 | 4 | 2.5 | e2 | 风冷 |
| e1000-0022t3 | 2.2 | 6.5 | 2.5 | e2 | 风冷 |
| e1000-0037t3 | 3.7 | 8 | 2.5 | e4 | 风冷 |
| e1000-0040t3 | 4.0 | 9 | 2.5 | e4 | 风冷 |
| e1000-0055t3 | 5.5 | 12 | 4.0 | e5 | 风冷 |
| e1000-0075t3 | 7.5 | 17 | 4.0 | e5 | 风冷 |
| e1000-0110t3 | 11 | 23 | 6.0 | e6 | 风冷 |
| e1000-0150t3 | 15 | 32 | 10 | e6 | 风冷 |
| e1000-0185t3 | 18.5 | 38 | 16 | c3 | 风冷 |
| e1000-0220t3 | 22 | 44 | 16 | c3 | 风冷 |
| e1000-0300t3 | 30 | 60 | 25 | c3 | 风冷 |
| e1000-0370t3 | 37 | 75 | 25 | c5 | 风冷 |
| e1000-0450t3 | 45 | 90 | 35 | c5 | 风冷 |
| e1000-0550t3 | 55 | 110 | 35 | c5 | 风冷 |
| e1000-0750t3 | 75 | 150 | 50 | c6 | 风冷 |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| e1000-0900t3 | 90 | 180 | 70 | c6 | 风冷 |
| e1000-1100t3 | 110 | 220 | 70 | c7 | 风冷 |
| e1000-1320t3 | 132 | 265 | 95 | c8 | 风冷 |
| e1000-1600t3 | 160 | 320 | 120 | c8 | 风冷 |
| e1000-1800t3 | 180 | 360 | 120 | c9 | 风冷 |
| e1000-2000t3 | 200 | 400 | 150 | ca | 风冷 |
| e1000-2200t2 | 220 | 440 | 185 | ca | 风冷 |
| e1000-2500t3 | 250 | 480 | 240 | cb0 | 风冷 |
| e1000-2800t3 | 280 | 530 | 240 | cb0 | 风冷 |
| e1000-3150t3 | 315 | 580 | 300 | cb0 | 风冷 |
| e1000-3550t3 | 355 | 640 | 300 | cb | 风冷 |
| e1000-4000t3 | 400 | 690 | 400 | cb | 风冷 |