

万盛达高压变频器 10KV系列

产品名称	万盛达高压变频器 10KV系列
公司名称	深圳市万盛达科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	应用范围:风机专用 品牌:万盛达 产品系列:hv
公司地址	深圳福田保税区长平商务大厦2618
联系电话	075583105813

产品详情

产品概述

万盛达wsd-hv系列高压变频器主要应用于风机、水泵、空压机等设备，与国内外同类产品比较,在产品质量保障措施、产品的功能设计及运行的稳定性、可靠性的安全设计和服务方面，具有如下的优势和特点：

- u 采用正弦波pwm技术、变压器隔离、功率单元串联的交 - 直 - 交直接高压方式，输入端采用移相变压器多重化技术，输入电流谐波小，输出端采用n个功率单元串联叠波技术；
- u 外形美观大方,功率单元模块化设计,可任意互换,维护简单方便;与国内同容量产品相比,柜体宽度缩小0.6 ~ 1.0米,独特的风道设计理念,风道过滤网随时可拆卸清理,与国内同类厂家产品，清理风道过滤网时，无须将变频状态切换到工频状态；
- u 系统控制电源采用独立的ac220v和高压主电源降压隔离后双路供电且可按用户要求,设有ups备用电源，以便于控制电源掉电时维持装置正常运行，并可保证装置安全停机,系统运行可靠、操作简便。其他产品一般采用单电源供电，控制电源可靠性不高；
- u 限流功能。避免启动或负载突然变化时，使变频器输出电流过大而导致保护动作；
- u 适应于国内电网条件,变频器工作电压范围为un-20% ~ +15,10kv系列可稳定运行于8000v ~ 11kv条件下；
- u 友好的用户界面

wsd - hv系列高压变频器采用全中文windos 2000操作平台，12英寸真彩lcd显示器，

触摸屏直接操作，更适合国人使用习惯：

- 全中文文字表述和图形标识，易学易用
- 大屏幕显示，可同时对一组或多组参数进行设置，没有烦琐的参数代码号，

参数设置准确、直观、便捷

- 运行参数同屏显示，一览无遗
- 状态显示
- 触摸屏操作锁定
- 定时记录运行参数，自动记录变频器的每一次操作，并可打印输出记录报表
- 可同时显示两格输入、输出电压或电流的实时波形
- 可记录保存多达一百个历史故障
- 闭环运行时，pid参数可在线调整

u wsd-hv系列高压变频器带电运行情况下,柜门利用电子锁,使柜门不能随意打开,若强行打开柜门,高压变频器将强行断电,有效的保证现场人员的安全；

u wsd-hv系列高压变频器具有完善的故障诊断、定位和处理功能，对系统所能发生的故障进行分类，按轻重缓急程度分别进行不同的处理，同时实时输出故障类型及内容，并保存历史故障记录；

u wsd-hv系列高压变频器采用了两种控制方式：就地控制，远方控制。就地控制方式下，变频器的运行、停机、复位和升降频率等控制，是在变频器本体的操作面板上进行的；远方控制则是通过系统dcs或其他远方控制站进行控制的；

u wsd-hv系列高压变频器采用了三种频率给定方式：控制面板手动频率给定；模拟量输入频率给定；端子频率给定。频率给定具有自保持功能，即当变频器由模拟量给定或端子频率给定方式切换到控制界面手动频率给定时，给定频率会先自动保持在切换前的设定值，然后再逐渐改变到当前的给定频率；

u wsd-hv系列变频器柜体进行电磁屏蔽处理，满足emc要求，变频器运行噪音 < 75db (a)，输入输出电缆可采用普通电力电缆，输出电缆长度可达500米；

u 主要元器件均采用世界一流产品,产品从元器件至半成品及成品,均实现100%的严格测试。各系列产品出厂前均完成100% 72小时以上负载老化实验,确保产品的可靠性。

产品技术性能

n 10000v系列

wsd-hv-y (t) 10	029	036	046	058	072	092	104	115	130	144	182	230
变频器容量(kva)	500	630	800	1000	1250	1600	1800	2000	2250	2500	3150	4000
适配电机功率(kw)	400	500	630	800	1000	1250	1400	1600	1800	2000	2500	3150
额定输出电流(a)	29	36	46	58	72	92	104	115	130	144	182	230
外型尺寸(w × h × d)	4000 × 2060 × 1500			4350 × 2360 × 1500			4500 × 2360 × 1500			4800 × 2460 × 1000		

重量 (kg)	4900~5000	5500~7000	7500~9500	10000~12000
调制技术	空间矢量控制的正弦波pwm			
输入频率	45hz~55hz			
输出频率	0hz到120hz			
分辨率	0.01hz			
加减速时间	10秒到~1600秒			
额定输入电压	10kv (-20%~15%)			
输入功率因数	额定负载下>0.96			
效率	额定负载下>0.96 (含变压器)			
过载能力	120%一分钟, 150%立即保护			
模拟量输入	两路, 0~10v/4~20ma, 任意设定			
模拟量输出	两路, 0~10v/4~20ma可选			
开关量输入输出	24入/16出 (可按用户要求扩展)			
上位通讯	隔离rs485接口, modbus规约			
每相串联单元数	9			
控制电源	220vac, 1kva			
运行环境温度	0到40			
贮存/运输温度	-40到70			
冷却方式	强迫风冷			
环境湿度	<90%,不结露			
安装海拔高度	<1000米 (超过1000米时, 需降额运行)			
防护等级	ip30			

产品应行业

钢铁行业：除尘风机、锅炉给水泵、循环泵、凝结水泵、送风机、引风机、一次风机、增压风机等；

采矿行业：矿井排水泵等；

冶金行业：高炉鼓风机、炼钢制氧机、除尘风机等；

化工行业：脱硫鼓风机、循环水泵、锅炉风机等；

水泥行业：罗茨风机、窑尾风机、辊压机电机等；

煤炭行业：锅炉风机、脱硫鼓风机。

以上各个领域采用大功率风机、水泵设备，通过万盛达高压变频系统进行调速控制，取代传统的机械控制方法节能效果显著。

包装清单

包装 (木箱)

控制柜*1、功率单元柜*1、变压器柜*1、旁路柜*1 (台)

高压变频器用户手册*1、移项变压器用户手册*1

产品合格证、保修卡

售后服务

自购机之日起，您将享有我公司的“三包服务”，因产品质量问题可获：自出厂之日起一个月包退；三个月包换，十二个月免费保修服务。质保期后的维修服务，本公司将收取正常的材料成本费。不恰当的拆修导致故障，超出使用范围的错误使用等，本公司只提供有偿服务。我公司有售后服务中心，凡在本公司购买的产品需提供服务时，接到客户通知后2小时内给予响应，48小时内赶到现场负责处理。售后服务电话：0755-83312980品牌网站：<http://www.wanshengda.com>

服务承诺

万盛达公司向您保证所售商品均为正品行货。凭发票，可享受全国联保服务，与您在代理商那里选购的商品享受相同的质量保证。万盛达还为您提供具有竞争力的商品价格和售后政策，请您放心购买！

注：因厂家会在没有任何提前通知的情况下更改产品包装或者一些附件，本司不能确保客户收到的货物与官网图片、附件说明完全一致。只能确保为原厂正货！并且保证与当时市场上同样主流新品一致。若本公司没有及时更新，请大家谅解！

权利声明：万盛达公司上的所有商品信息、客户评价、商品咨询、网友讨论等内容，是万盛达重要的经营资源，未经许可，禁止非法转载使用

万盛达变频器的功率与用电设备的功率必须相同，变频器功率越大，价格相应越高。

本产品的额定电压为10000（V），输出电压调节方式是PWM控制，滤波器是不带滤波器，额定电流为90（A），应用范围为风机专用，营销方式是厂家直销，适配电机功率为1600（kW），型号是WISDOM-HV-10/10000，品牌是万盛达，控制方式为V/F开