

普传变频器 泵用专用变频器

产品名称	普传变频器 泵用专用变频器
公司名称	吉安市吉州区创沃科技有限公司
价格	面议
规格参数	应用范围: 品牌:POWTRAN/普传 产品系列:泵用专用变频器
公司地址	江西省吉安市吉州区跃进路32号广丰世家5栋3号4号门面
联系电话	18879609920 18979632330

产品详情

泵用专用变频器传统工况简介：

泵用专用变频器，主要用于恒压供水，污水处理，民用供水等行业

工艺不合理：不同用途的转速都一样，没能因工艺要求而实时的改变电机转速；

电机保护不够：电动机频繁直接启动，电流大，寿命减短，同时对电网的污染大。

变频改造效果：

节能：可以根据需要实时改变速度，整体节电率在20%~60%。

电机软启动：电机启动不再出现大电流，实现软启动，延长电机的使用寿命，同时减少对电网的电磁污染。

主要性能：

针对高峰用水电机急速起停，设计超大过流倍数，大大加强了电机的过流过载能力；

异步空间矢量pwm,无级分段同步空间矢量pwm,二相优化空间矢量pwm ;

输出频率与输出电流可单独调节，输出完美的正弦电流波形，功率因素在0.95以上；

实现v/f控制方式下低频(1hz)大输出转矩控制,自动转矩提升功能;

变频器启动前自动追击电机转速;

采用市电/节能运行转换控制方式，以免发生故障时影响正常生产；

共15个运行监视对象，可多视角动态监视机器运行状态。

应用范围:各种泵用水，家庭供水，恒压供水，污水处理等行业

安装尺寸:

功率	机座号	外型尺寸			安装尺寸			总重量 (kg)
		l	w	h	a	b	d	
11~15	1n3	410	254	210	390	165	10	13
22~37	2n1	510	290	243	490	200	10	22
37~45	2n2	610	355	278	590	250	10	41

标准规范:

输入/输出特性	输入电压范围：380/220v ± 15% 输入频率范围：50/60 ± 5%hz 输出频率范围：0 ~ 400hz
控制	基于dsp的高性能空间矢量变频器 频率设定方式：数字、模拟量、脉冲频率、串行通讯、多段速及简易plc、pid设定等

	<p>控制方式：无pg矢量控制、有pg矢量控制、v/f控制 可编程模拟量输入：v2 0~10v电压输入信号可调 i2 0~20ma内电流输入信号可调 模拟量输出：da1 da2 0~10/1~5vd 0~20/4~20ma</p> <p>低频特性：线性，平方根，用户自定义8段v/f曲线 自动转差补偿 转矩提升</p> <p>起动转矩：无pg矢量控制：0.5hz/150% (svc) ，有pg矢量控制：0hz/180% 调速比：无pg矢量控制：1：100 ，有pg矢量控制：1：1000 无pg矢量控制：±0.5%最高速度，有pg矢量控制：±0.1%最高速度 载波频率：1.0k~16.0k</p>
功能特性	<p>简易plc、多段速控制功能：实现与数控电脑的完美结合</p> <p>过载能力：250%瞬间过载能力 实现v/f控制方式下低频大输出转矩控制</p> <p>可在0转至24000转内可调节功能 转速追踪再启动功能：小于15毫秒：连续运行 大于15毫秒：自动检测电机转速，瞬间掉电再启动</p> <p>jog功能：用户自由定义的多功能点动快捷键 继电器输出：2路输出信号可设程序设定动 保护功能：过流、过压、欠压、过温、缺相、过载等保护功能</p>

本产品的应用范围是供水专用，品牌是POWTRAN/普传，产品系列是泵用专用变频器，型号是泵用专用变频器，额定电压是三相AC380-440（V），适配电机功率是75（kW），滤波器是内置1A+1B滤波器，直流电源性质是电压型，控制方式是V/F闭环，供电电压是低压，电源相数是三相，输出电压调节方式是PAM控制，外型是铁壳，营销方式是代理