

# 欧科太阳能专用变频器

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 欧科太阳能专用变频器                |
| 公司名称 | 深圳市欧科传动有限公司               |
| 价格   | 1.00/台                    |
| 规格参数 | 品牌:欧科<br>型号:PT200-XXXD-3  |
| 公司地址 | 深圳市宝安区西乡大道233号新宝盛B栋3A层    |
| 联系电话 | 0755-27586830 18566271201 |

## 产品详情

产品型号：pt200-xxx-d-3

输入电压：130vdc-350vdc / 350vdc-650vdc

输出功率：0.4kw-37kw

频率范围：0.00 ~ 400.0hz；

控制系统：基于dsp的高性能矢量控制

控制方法：v/f控制，开环磁通矢量控制, pg矢量控制

启动转矩：0.5hz/180%

## 产品介绍

pt200太阳能专用变频器是深圳市欧科传动有限公司经多年对太阳能光伏领域的探索和研究而设计的一款适合在太阳能光伏领域使用的变频器。

## 技术说明

- 1、采用先进的mppt控制技术，实时侦测太阳能板发电电压，追踪最高电压和电流，以最高的效率对蓄电池充电。
- 2、采用“一键飞梭”高精度旋转编码器键盘，控制精度0.01hz，具备多分辨率设置功能，方便用户操作和使用。
- 3、采用多电源工作模式，电源输入既可以使用太阳能光伏直流电源,也可以是单相、三相交流电源，接线简单。
- 4、采用宽电压设计，使变频器能在较高和较低电压下依然稳定工作，适应性强。

## 安装要求

变频调速器应安装于室内如风良好的场所，并采用壁挂式，且必须与周围相邻物品或挡板(墙)保持足够的空间。如下图所示：

## 接线示意图

pt200太阳能专用变频器接线示意图：

## 应用接线图

太阳能供水控制系统由太阳能光伏面板为变频器提供直流电源，变频器拖动水泵将水井里面的水抽到水桶里面，水井和水桶都有一个水位检测仪，当水井里面的水低于下限水位时变频器停机，当水桶里面的水高于上限水位时变频器也要停机。