

# 50KW光伏分布式发电

产品名称	50KW光伏分布式发电
公司名称	湖南东豪太阳能科技开发有限责任公司
价格	500000.00/套
规格参数	品牌:杜豪 型号:DH-50KW
公司地址	湖南省东安县二小旁
联系电话	0746-4228259 13974677710

## 产品详情

如上图所示，系統總容量為50kwp。系統佔地面積約500m<sup>2</sup>。组件排列方式为：26片36v/198wp光伏组件進行串並組成一个方阵，共10个方阵，總共需要260片36v/198wp的光伏组件。单个方阵功率为5kwp，共選用10台全科技非隔離雙路光伏逆變器pv5kmtl,10台逆變器並聯運行後，總輸出功率達到50kwp。每個方阵開路电压为468\*0.8v，此電壓在逆變器滿載mppt電壓範圍250~450v之內。符合設計要求。

为方便前期施工及后期维护，单元方阵排列、间距设计如下：

- 1.方阵与屋面周過间距1米。
- 2.方阵间距0.7米。

10台非隔離雙路光伏逆變器，均採用16-17台並成一相的連接方式，組成3相4線的交流電網。同时接入10进1出50kw交流配电柜，配电柜输出经计量装置后，與市電電網並聯運行。

注：上述交、直流結構/电气均需良好接地。