

# 太阳能耐高温水泵怎么选

产品名称	太阳能耐高温水泵怎么选
公司名称	深鹏电子有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇岗梓大埔工业区
联系电话	076981868638 13725589854

## 产品详情

耐高温水泵怎么选？为啥一般的水泵耐温不高。只有三相无刷直流才能耐高温

两相直流水泵：

一般直流水泵（两相水泵）的电路板是内置于泵体的，然后采用环氧树脂灌封，泵体在运转的时候有一定的温升，例如水泵在20度环境中运转的时候内部温升将会达到30度左右，这样水泵内部温度即为50度左右。当水泵在60度水温中工作的时候内部温度即为90度左右，而一般的电子元器件的耐温级别为85度有些可以达到125度。这样如果内部温度长期超过电子元器件的耐温级别则水泵的寿命及可靠性无法得到很好的保证。

三相直流水泵：

三相直流水泵采用无传感器技术，即无需通过传感器检测磁铁位置并换向，水泵驱动板外置，泵体内无需任何电子元器件的存在，泵体内部元器件全部采用耐高温材料，当水泵用于高温环境中的时候将水泵控制器与热源隔离，这样泵体可直接接触高温，而且长期在高温环境中长期使用。