

让您拥有:

- 一座太阳能光伏电站
- 一座太阳能热力站
- 一座舒适的恒温建筑



光伏热水系列:
光伏光热 (PV/T) 得能瓦 (板)

得能瓦 (板) 应用场景

生产
能源

吸收太阳能
采集清洁能源

节约
成本

轻材料
易安装
省能源

投资
回报

发电、热水、节能
投资回报周期短



中国节能环保专利
二等奖



中国科技创新节能环保
行业十佳知名品牌



建设科技产业绿色创新
应用推荐产品

北京瓦得能科技有限公司是新材料得能瓦 (板) 的定义者, 是清洁能源建筑新材料得能瓦 (板) 光热系统的原创发明者, 是全球太阳能光伏光热综合利用 (PV/T) 复合材料组件的创新者, 是得能瓦屋面系统和得能板墙面系统的首创者。



全球专利布局

系统原理



采用与建筑一体化的太阳能光伏发电液体流道（PV/T）得能瓦（板）作为屋面板或墙板；薄膜或柔性晶硅组件铺装在得能瓦（板）表面，组件发电时背板产生的热量加热得能瓦（板）流道内水或太阳能导热液，热介质经循环系统导出，通过换热贮热水箱间接加热自来水用于生活热水供应；液体流道得能瓦（板）热水系统为强制循环间接系统形式

多功能利用

光伏发电如果不采取措施，其工作温度通常会高达60~90℃；而在有介质冷却的系统中，光伏电池的工作温度基本上在30~50℃。得能瓦内的冷却介质可带走电池的热量，产生电、热两种能量收益。

传统功能

保留传统屋面瓦的所有基础功能



耐腐蚀

特殊的材料配方，产品耐酸碱的腐蚀



循环利用

高分子复合清洁能源材料可实现回收再利用



应用范围



屋顶



农业大棚



工业厂房



车站

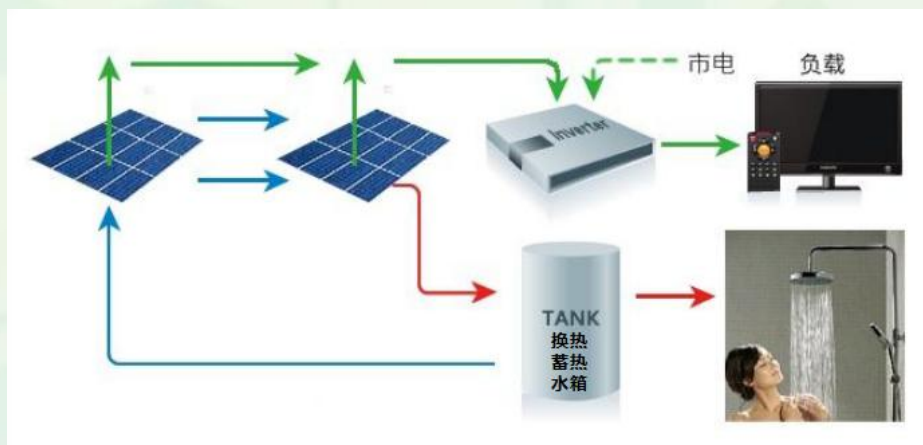


职工浴室



大型建筑

系统示意图



产品规格参数

光伏光热（PV/T）得能瓦（板）

- 1) 型号: DNW+GF34/472/9/01
- 2) 有效流道: 34道
- 3) 主瓦（板）尺寸（mm）: 3000~12000×472×9
(长×宽×厚)
- 4) 光伏电池尺寸: 宽430mm—600mm长
(根据设计要求定尺)
- 5) 总重量: 瓦重6kg/m²+介质5kg/m²
+光伏电池重量3kg/m²=14kg/m²
- 6) 上联箱下联箱: 各1个
- 7) 适用介质: 水或太阳能导热液

北京瓦得能科技有限公司

地址: 北京市昌平区马池口工业区清华阳光对面

电话: 010-60729295/ 18612558750

网站: www.wadener.com

邮箱: sale@wadener.com

