

四川景观风车、荷兰风车、展览风车、风力木制品批发厂

产品名称	四川景观风车、荷兰风车、展览风车、风力木制品批发厂
公司名称	四川创博郡建筑装饰工程有限公司
价格	5200.00/平方米
规格参数	产地:成都 工艺:传统手工艺 材质:实木
公司地址	成都金牛区韦家碾一路
联系电话	18981948522

产品详情

风车（windmills），是一种不需燃料、以风作为能源的动力机械。早期风力机又称风车。现代风力机多指发电用风力机，亦有用于提水灌溉的。古代的风车，是从船帆发展起来的，它具有6~8副像帆船那样的篷，分布在一根垂直轴的四周，风吹时像[走马灯](#)似的绕轴转动，叫走马灯式的风车。这种风车因效率较低，已逐步为具有水平转动轴的木质布篷风车和其它风车取代，如“[立式风车](#)”、“自动旋翼风车”等。风车不只是一道风景，更是一种精神象征，一种图腾。转动的风车象征着生命富于活力，流转不息，象征“运转乾坤”。

[中国古代风车](#)具有明显的特点，除卧式[轮轴](#)外，风帆为船帆式。帆并非安装於轮轴径向位置，而是安装在轴架周围的八根柱杆上。帆又是偏装，即帆布在杆的一边较窄，在另一边较宽，并用绳索拉紧。如图，当风作用於A时，帆为顺风，帆与风向垂直(受力最大)并被绳拉紧；转到位置C时，帆被吹向外，帆面与风向平行；至E处再恢复迎风位置。利用绳索的松紧和帆的偏装，它可以利用[戗风](#)或[逆风](#)，如同在船帆中一样。这种装置方式使帆可以自由随风摆动，而不产生特别的阻力，帆在外周转动的有效风力作用范围，超出180度。如在位置G，开始转入顺风，帆还可以利用部分风力少量作业。这种船帆式风车的特色，为中国所独有。

风能资源是清洁的可再生能源，安全、清洁、资源丰富，取之不竭，是一种永久性的大量存在的本地资源，可为我们提供长期稳定的能源供应。风力发电是新能源领域中技术最成熟、最具规模、开发商业化发展前景的发电方式之一。发展风电对于保障能源安全，调整能源结构，减轻环境污染，实现可持续发展等都具有非常重要的意义。

风力发电的原理：是利用风力带动风车叶片旋转，再透过增速机将旋转的速度提升，来促使发电机发电。依据风车技术，微风便可以开始发电。风力发电正在世界上形成一般热潮，为风力发电没有燃料问题，也不会产生辐射或空气污染。风力发电在芬兰、丹麦等国家很流行，我国也在西部地区大力提倡，小型风力发电系统效率很高，但它不是只由一个发电机头组成的，而是一个有一定科技含量的小系统；风力发电机+充电器+数字逆变器，风力发电机由机头、转体、尾翼、叶片组成，每一部分都很重要，各部分功能为：叶片用来接受风力并通过机头转为电能；尾翼使叶片始终对着来风的方向从而获得最大的风能；转体能使机头灵活地转动以实现尾翼调整方向的功能；机头的转子是永磁体，定子绕组切割磁力线产生电能。风力发电机因风量不稳定，故其输出的是13-25V变化的交流电，须经充电器整流，再对蓄电池充电。使风力发电机产生的电能变成化学能，然后用有保护电路的逆变电源，把电瓶里的化学能转变成交流220V市电，才能保证稳定使用。通常人们认为风力发电的功率完全由风力发电机的功率决定，总想选购大一点的风力发电机，而这是不正确的，风力发电机只是给电瓶充电，而由电瓶把电能贮存起来，人们最终使用电功率的大小与电瓶大小有更密切的关系。