

# 宁夏风电基础模具应用 风机塔筒模具结构 河南风电基础桩模板

产品名称	宁夏风电基础模具应用 风机塔筒模具结构 河南风电基础桩模板
公司名称	保定佰程模具制造有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:佰程 可售卖地:全国 规格:可定制
公司地址	清苑工业园区
联系电话	15075212345 15075212345

## 产品详情

### 宁夏风电基础模具应用 风机塔筒模具结构 河南风电基础桩模板

随着节能环保产业的发展，风力发电技术正逐步发展壮大。利用风力发电，可降低风机单位发电成本、提高发电量，尤其是120 m级以上的混凝土超高塔架更获得更大的电力生产能力。作为预制生产混凝土120级超高塔架的管片模具，其制造工艺是关键。塔筒管片模具不同于普通的模具产品，其产品要求精度高，结构形式独特，各节段的关联尺寸要求较严格的形位公差尺寸。限于其特殊的结构形式和严格的尺寸精度，必须制定合理的制作工艺作为技术保障。支撑式风能塔筒模具由件1外模、件2内模、件3顶模、件4底模、件5支撑系统和件6端模组成。件5支撑系统位于中心点上，作用是模具内部支撑，利用调节丝杆支撑内侧模板。外侧模板与内侧模板采用对拉丝杆连接，顶模面板设置预应力孔道及桁架框架[1]。

内模和外模整体呈锥形布置，内外模具有不同的锥角。内外模包络底模支撑在平台基础上，内外模之间采用对拉丝杆，涨拉夹紧底模。顶模布置在内外模上部，用定位销和连接螺栓和内外模上法兰连接固定。顶模和底模面板上具有相对应的预应力孔道。支撑系统由调节拉杆组成，拉杆两端具有左右旋向的调节的细牙螺纹丝杆，以便微量调节，稳定支撑内模整体位置，提高模具整体刚度和尺寸精度。端模布置在内外模围拢的环形内45°交角位置，浇筑混凝土塔筒管片时，通过端模的分块成两瓣C型混凝土管片，以便拼装和运输。塔筒模具关键控制尺寸是模具上下口工作面直径、模具工作型腔高度偏差、面板角度偏差、面板整体平面度偏差和上下模预应力孔位整体偏差。

风电基础模具分为两部分一部分是大基础，另外一部分是小基础，都是根据当时的情况来进行的制作，像呼和浩特、宁夏等地点都会用到大量的风电基础模具，模具的生产效率非常的高，在加工各种的风电基础的过程中，因为体积有大有小，都是看图纸定制，现在物流配送相当的发达，所以经过短期内加工出来，然后再使用物流车辆来进行配送就可以了，模具的加工效率非常的高，在加工各种的风电基础的过程中，因为是按步骤加工，所以方便很多，模具的施工效率很高，在加工各种的风电基础的过程中需要减少发生模具磨损的现象，一旦模具损伤的话，及时的跟进并且进行处理，在制作的过程中模具是不能发生受潮的现象，所以仓库需要提前的清洁干净，不要有水渍的出现，模具的生产效率高，但是所加

工出来的风电基础的表面想要避免发生麻面的现象，就需要对风电基础模具中的水泥进行气泡的去除，模具从开始施工到结束施工后，都需要减少发生受损，以免对模具的应用次数造成一定的影响，模具加工出来的风电基础只要是足够的稳固，风机就能正常的进行运转。

模具施工：1、风机基础底座模具的施工步骤都是比较基础的工人可以轻松完成。2、风机基础底座模具在施工过程中需要时刻记录操作进度。3、风机基础底座模板长时间施工过后需要定期清洗以及养护。