

超大型螺旋叶片1000*133*700德州昌盛环保厂家直销

产品名称	超大型螺旋叶片1000*133*700德州昌盛环保厂家直销
公司名称	德州昌盛环保设备有限公司
价格	.15/片
规格参数	品牌:昌盛环保 外径:1000mm 内径:133mm
公司地址	德州经济技术开发区51号
联系电话	0534-2750062 17515015780

产品详情

德州昌盛环保设备有限公司单螺距螺旋叶片

单螺距螺旋叶片冷轧工艺及常用技术参数

为了解决连续冷轧叶片技术在大直径、大厚度、特殊规格尺寸螺旋叶片以及连续冷轧工艺在耐磨钢、高强度钢材、不锈钢等材料上的技术难题，单螺距螺旋叶片冷轧成型新工艺为此提供了有效的解决方案，至今仍是国际高端机械制造业的一个重要分支之一。

“单螺距螺旋叶片”为一个（单）螺距为单位的螺旋叶片，可以焊接成连续型的无轴螺旋或螺旋轴，其内外缘厚度一致。冷轧成型后不但保持了原钢材的物理性能，而且其外径、内径、螺距即可精确地达到客户所需尺寸。同时，可以根据客户需求加工定制超大、超厚，材质为低碳钢、低合金钢、耐磨钢及不锈钢的等径、等螺距、变径、变螺距，及内孔圆周和外径圆周带凸牙或凹槽的，多种形式的“单螺距螺旋叶片”。

与连轧技术相比，其成型精度高，成品合格率高，可满足小批量、个性化定货需求，而且特别适用于大规格、大厚度及耐磨钢、不锈钢材料类的螺旋叶片生产。

常见材质：低碳钢、低合金钢、耐磨钢、不锈钢

市场常见规格：通常在下表范围内，根据客户要求的规格定制生产

P---螺距；D---外径；d---内径；T---板厚德州昌盛环保设备有限公司单螺距螺旋叶片

国内外市场常见单螺距螺旋叶片规格表

单螺距螺旋叶片常用术语与旋向判断

(1) 准确描述一个螺旋叶片需要：外径、内径、螺距、板厚和旋向 5 个指标，订货时必须明确此 5 个指标。下图中：

D 为外径；d 为内径；P 为螺距；S 为板厚德州昌盛环保设备有限公司单螺距螺旋叶片

右旋

左旋

螺旋叶片的旋向判断比较迷惑人，一个经验性的判断方法：

站在一个螺旋叶片前，螺旋叶片的开口朝外放置，如果左手边翘起来，就是左旋；如果右手边翘起来，就是右旋。

(2) 德州昌盛环保设备有限公司单螺距螺旋叶片生产能力与质量标准

产品规格

常用材质

生产工艺

企业标准

外径

60mm---3000mm

碳钢

数控火焰、等离子、激

光、水刀切割下料；专

用设备冷轧成型

外径公差： $\pm 2.0\text{mm}$

内径

20mm---2500mm

合金钢

内径公差：+2.0mm

螺距

不锈钢

螺距公差：±3.0~5.0mm

厚度

1.0mm---60.0mm

耐磨钢

平行度：+3-5°

备注：特殊规格的叶片需专门定制加工

如何理解和描述一个高质量单螺距螺旋叶片

图1：高品质螺旋叶片与劣质螺旋叶片的对比图德州昌盛环保设备有限公司单螺距螺旋叶片

一个真正的螺旋叶片有完美的对称性；也就是说它在整个360度圆周范围内有一致的等螺距张角，在螺旋面上穿过圆心的任意一条半径线都应该垂直于中轴；螺旋叶片的内缘应跟中轴平行，叶片内缘与中轴之间的空间应该是一致的。在叶片的俯视图中（从轴线方向看），螺旋叶片的内外缘都应该是完美的圆形。通常情况下，没有正确成型的螺旋叶片，如果从其尾翼处开始度量螺距，其外缘螺距总是比紧挨中轴的内缘螺距要大。