

工程建筑搅拌器厂家 青岛工程建筑搅拌器 德凯搅拌器高质

产品名称	工程建筑搅拌器厂家 青岛工程建筑搅拌器 德凯搅拌器高质
公司名称	德州市德凯减速传动机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	德州市天衢工业园前小屯路18号- 德州高速北出口1000米
联系电话	18605346013 18605346013

产品详情

新近开发的新型径流型弧形叶圆盘涡轮特别适用于各种发酵罐。一般在气-液分散的操作中，为分散气体，传统的搅拌器多采用直叶圆盘涡轮，由于在直叶片的背面附着大量气穴，工程建筑搅拌器厂家，使其泵送能力降低。在高气速下，有时整个搅拌器被气穴所包裹，搅拌近于空转，效率很低。根据气穴理论揭示的气-液分散机理，开发的新型弧形叶圆盘涡轮搅拌器，克服了上述缺点，其弧形的叶片使其背面的漩涡减少，抑制了气穴的形成，具有良好的气-液分散混合性能。弧形叶圆盘涡轮搅拌器具有下列优点。

载气能力提高，泛点转速低。

改善了分散和传质性能， K_{La} 可增大20%~30%。

由于通气使搅拌功率下降的程度比其他的叶轮小，搅拌器的泵送能力提高。

化工生产过程中，青岛工程建筑搅拌器，通常用到的搅拌器种类有桨式搅拌器、涡轮式搅拌器、推进式搅拌器、锚式搅拌器、框式搅拌器、螺带式搅拌器等。

各类搅拌器由于其构造，性能等差异，使其能够分别适用于化工生产中各种不同的工况。桨式搅拌器又可分为平直叶和折叶搅拌器两种。这类搅拌器的结构和加工都比较简单。为大型低速搅拌器，适用于低、中等粘度物料的混合及促进传热，可溶固体的混合与溶解等场合。涡轮式搅拌器又可分为开启涡轮式和圆盘涡轮式两类，每类又可分为平直叶、折叶、后弯叶三种。涡轮式搅拌器外形结构上与桨式搅拌器类似，工程建筑搅拌器多少钱，只是叶片较多。旋转时有较高的局部剪切作用，能得到高分散度微团，适用于气液混合及液液混合或强烈搅拌的场合。就开启式和圆盘式相比较而言，其构造上差异造成开启式比圆盘式循环流量更大，轴向混合效果更好。推进式搅拌器也常被称为旋桨式搅拌器。顾名思义，其叶片形式类似于轮船上的螺旋桨。转速较高，工程建筑搅拌器哪里好，为100~800r/min。运转时产生较大的轴向循环流量，宏观混合效果较好，适用于均相液体混合等搅拌不是非常强烈的以宏观混合为目的的搅拌场合，常用于低粘度料液 ($\mu < 2000\text{cP}$) 的混合。框式搅拌器的搅拌外缘与釜壁间隙很小， d/D 为 0.9~0.98，此特点使得搅拌时物料不易产生死区。转速为1~100r/min，为低速搅拌器，只产生切线流，剪切作用小，无轴向混合，适用于高粘度物料的搅拌。如精细化工产品涂料油漆、化妆品的生产过程中常用到此类搅拌器。

德凯公司开发的A315叶轮以及国内开发的轴向流叶轮是用于气液分散系的新型叶轮，其特点是在叶轮区的水平投影上叶片的投影所占的比例（例面积率）达87%（4叶45°斜叶圆盘涡轮为42%）。功率准数 N_p 值比直叶圆盘涡轮小得多。但这种叶轮的分散能力不如圆盘涡轮，实际上这种叶轮常常与圆盘涡轮组合使用。如在多层搅拌器的发酵罐中，底层仍用分散性能好的圆盘涡轮，上层采用A315叶轮，增加整罐的混合。应用结果表明，该组合具有能耗低，混合好，可提高发酵指数，取得明显的经济效益。

工程建筑搅拌器厂家-青岛工程建筑搅拌器-德凯搅拌器高质由德州市德凯减速传动机械有限公司提供。德州市德凯减速传动机械有限公司实力不俗，信誉可靠，在山东德州的混凝土搅拌及其输送机械等行业积累了大批忠诚的客户。德凯搅拌器带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入**，共创美好未来！同时本公司还是从事侧入式搅拌器，侧入式搅拌装置，侧入式搅拌设备的厂家，欢迎来电咨询。