

半开式叶轮卧式单极泵 自吸泵 叶轮结构半开式

| | |
|------|------------------------|
| 产品名称 | 半开式叶轮卧式单极泵 自吸泵 叶轮结构半开式 |
| 生产厂家 | 东莞龙金凯明科技有限公司 |
| 价格 | / |
| 规格参数 | : |
| 公司地址 | 骏路南城段22号 |
| 联系电话 | 15210258793 |

产品详情

半开式叶轮卧式单极泵 自吸泵 叶轮结构半开式

半开式叶轮卧式单极泵 自吸泵 叶轮结构半开式

半开式叶轮卧式单极泵是一种高效、可靠、节能的泵类设备。它具有自吸泵的特点，同时叶轮采用半开式结构，提高了抗堵塞能力，减少了维护成本。本文将详细介绍半开式叶轮卧式单极泵的工作原理、结构特点及应用领域，帮助读者更好地了解和选择这种泵类设备。

一、工作原理



半开式叶轮卧式单极泵采用离心力和压力差来实现水的输送。当电机启动后，泵的叶轮开始旋转，形成高速旋转的离心力。在离心力的作用下，液体被吸入泵体，并通过泵体与叶轮之间的间隙进入叶轮，由于叶轮是半开式的结构，所以泵体内的固体颗粒能够顺利通过，有效减少了堵塞的可能性。随着叶轮的旋转，液体被甩出叶轮，通过出口管道排出。

二、结构特点

半开式叶轮卧式单极泵的叶轮是半开式的结构，具有以下特点：

1. 半开式结构：叶轮上只有一部分叶片是封闭的，其余部分是开放的，这样设计的目的是为了提高泵的抗堵塞能力，降低维修成本。
2. 卧式设计：采用卧式设计的泵更稳定，运行噪音较低，占地面积较小，更适合安装在有限空间的场所。
3. 单极泵：泵的进出口在同一水平面上，方便安装和换位。

三、应用领域

半开式叶轮卧式单极泵广泛应用于以下领域：

1. 城市供水：用于城市供水系统的循环和增压，保障居民日常生活用水分配均衡。

2. 工业冷却循环：用于工业生产中的冷却循环系统，保障设备运行的正常稳定。

3. 环保工程：用于处理城市污水、污泥、废水，具有良好的抗堵塞能力，能够有效处理含有固体颗粒的污水。

综上所述，半开式叶轮卧式单极泵是一种功能强大、结构先进、操作方便的泵类设备。它的半开式叶轮和自吸泵的特点使其在输送含有固体颗粒的液体时更加可靠，能够适应各种复杂的工况。无论是城市供水、工业冷却循环还是环保工程，半开式叶轮卧式单极泵都能够胜任。欢迎各行各业的用户选择和使用半开式叶轮卧式单极泵，为生产、生活提供更加可靠的保障。