

供应空压机曲轴箱

产品名称	供应空压机曲轴箱
公司名称	优气压缩机（上海）有限公司
价格	19500.00/件
规格参数	品牌:优气 型号:均有 产地:上海
公司地址	上海市金山区亭林镇寺平南路19号
联系电话	021-54361833 13761636935

产品详情

曲轴箱它主要用于容纳和支撑曲轴及其相关传动组件，确保压缩机能够正常、高效地运转。

结构与功能：

- 构造：**曲轴箱通常被设计为铸铁或铸铝等高强度材料制造，具有足够的刚度和强度，以承受压缩过程中产生的巨大机械应力和振动。曲轴箱分上下两部分，上曲轴箱也称作气缸体的顶部，与气缸紧密相连，下曲轴箱则包含了曲轴、主轴承、连杆轴承以及其他传动装置。
- 内部组件：**空压机曲轴箱内部装有曲轴、连杆、轴承、轴瓦等关键部件。曲轴是将电机或柴油机等动力源的旋转运动转换为活塞的往复运动的关键部件，连杆则连接曲轴和活塞，共同完成气体压缩的过程。
- 润滑与冷却：**曲轴箱还承担了存储润滑油的功能，确保曲轴和连杆轴承得到充分润滑。部分空压机设有强制润滑系统，通过曲轴箱内的机油泵将润滑油输送到各个需要润滑的部位。此外，曲轴箱中的润滑油还可以吸收部分压缩过程中产生的热量，起到一定的冷却作用。
- 通风与排放：**为了防止曲轴箱内部压力过高，现代空压机普遍配备了曲轴箱通风系统，通过曲轴箱通

风管路将混入润滑油的蒸汽和逸出的少量气体引至油雾分离器处理，然后重新返回到系统或排出大气。

5. 维修与观察：曲轴箱往往设计有观察窗或检查孔，方便操作人员查看内部润滑油的状态和部件磨损情况，并在必要时进行必要的维护保养和检修。

应用场景：

空压机曲轴箱广泛应用在各类活塞式空压机中，包括但不限于工业用大型空压站、移动式空压机、车载空压机、建筑工地施工设备等场合。