

输送硅酮胶泵

产品名称	输送硅酮胶泵
公司名称	河北远东泵业制造有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:泊远东 型号:NYP110-RU-T2-W11 流量:12m3/h
公司地址	河北省泊头市道东街88号
联系电话	0317-8185077 13831765644

产品详情

输送硅酮胶泵流量:22m3/h,压力:
0.04Mpa用NYP110-RU-T2-J-W11保温[高粘度泵](#)配电机:YCJ100-11KW-340

输送介质的优势:

高粘度泵可以输送高粘度、高浓度无固体颗粒或细小软颗粒的润滑性介质；效率高，性能稳定，使用寿命长。高粘度泵可以采用保温夹套结构，输送比较高的粘度物料时可以对高粘度泵进行保温，从而降低介质粘度，达到更好的输送效果，而单螺杆泵没有保温夹套结构；高粘度泵在使用一段时间后，如果泵内部间隙磨损后，不用拆泵可以自行根据高粘度泵所输送的物料粘度来调整泵的间隙，调整后和新泵一样可以达到良好的使用效果。高粘度泵可配安全阀，当泵或管路系统超压时，安全阀门打开，形成内部回流，保证系统安全。而单螺杆泵在泵本身不能设置安全阀，只能在管路中设置，提高了设备投入成本和安装成本。选择高粘度泵时必须考虑高粘度泵所输送的介质粘度，从而才能来确定高粘度泵的转速范围，根据高粘度泵的转速范围及所需工况条件下高粘度泵的正常流量范围，才能确定高粘度泵具体型号。需要注意的是是一般介质可以这样来选择。其中，有些特殊介质在一定温度下会改变其成分，所以需要在选择高粘度泵要特别注意泵的转速是否适合，因为泵的转速越高，正常工作中产生的热量就越大，一旦超过介质所限制的温度，那么就多所输送的介质造成了破坏。还有些食品类介质，比如果酱类，像我们日常中所食用的果酱、花生酱、豆瓣酱等，这些介质要求在输送过程中必须不能够破坏其内部的成分进行破坏，这就要求我们所选的泵的转速必须要低，才能保证高粘度泵在输送过程中不破坏所输送的介质。高粘度泵在运转过程中常常会出现卡死、抱轴转不动的现象，主要原因是高粘度泵往往都是输送的高粘度的介质，有些是有一些杂质的混合物理。如果泵的入口没有安装合适的过滤器，那么一旦大一些的硬质颗粒进入泵腔就会把高粘度泵的内外转子卡死，使泵转不动，严重的会把高粘度泵的内外转子毁掉。

所以建议大家在安装高粘度泵的时候应该选择合适的过滤器来安装在泵的入口。高粘度泵抱轴的现象主要体现在不锈钢高粘度泵的较多，因为不锈钢材质含碳量低，所以热膨胀系数大，一旦泵的温度过高，就会造成泵的内部配件与配件之间的间隙缩小，到一定程度以后就会产生抱死现象。所以选择不锈钢材质的高粘度泵是一定要注明具体的使用温度，及介质的润滑性。介质粘度的高低与高粘度泵的转速有着密不可分的关系。如果高粘度泵输送的介质粘度过高，而所配的转速也过高的话，就会造成泵的流量很低、泵的噪音很大。如果电机功率还是按常规来配的话，那么电机也会造成过载。主要是泵的转速太高、介质粘度又太高这样就会造成泵阻力很大，电机的瞬间启动电流超过额定电流，造成电机过载；由于转速过高，使高粘度泵在运转时内部转子几乎只是形成了空转，围绕所输送介质打滑，造成吸不上料，或者是流量很小。在这种状况下，必须降低泵的转速，加大电机的功率，加大进出口的管径来减少介质的流动阻力。从而来完成介质的输送工作。转速降低以后，泵的流量会反而增加，而且泵的噪音会降低，但肯定打不到理论流量。所以如果与实际工况需要流量相差太多的话，那就只能更好型号更大一点的泵。

高粘度泵容易出现的另一个问题就是从动齿轮的销轴容易磨损，特别是对于输送没有润滑性的介质时，销轴磨损特别快。对此我公司改进加工工艺在原有的基础之上通过特殊设计改进给销轴配套加了一套注油润滑系统。在高粘度泵正常运转的情况下通过内转子的旋转产生的离心力形成的负压，利用注油系统通过特殊通道给销轴注油，从而解决了高粘度泵销轴磨损快的这一泵行业中存在的难题。

高粘度泵使用时注意事项

进、出口管路的管径必须和泵保持一致；

设计管路时应尽量减少弯头，且弯头角度不宜过小，进口管线不宜过长，以免影响自吸。

启动前每个注油杯都应加润滑油，且保证每天加油一次。

泵在工作前应该点动启动电机，观察转向是否和规定转向一致。

开机后观察运转是否正常，如有不正常噪音、特殊振动或温升过高等情况，应停机检查。

注意皮带松紧是否恰当，每半年调整一次。

高粘度泵的工作压力的选定

高粘度泵额定的压力是指泵连续工作时的最高许用压力，而其工作压力则决定于外部负载，安装和调试的寿命与其工作压力直接相关。对于不频繁工作的齿轮泵，其工作压力可取为泵的额定压力，考虑到产品质量不同，最好将额定压力降低20%~30%使用。对于经常工作于较高压力下的齿轮泵，其工作压力应比泵的额定压力低1~2个压力级。石油设备常常是24小时连续运转，这时泵的工作压力应该取得比额定压力低得多，且工作转速也应该低于额定转速。如果高粘度齿轮泵的工作压力调整过高，则会使齿轮泵在超负荷下运行。