

# 英格索兰气动柱塞泵 皖江物资有限公司

产品名称	英格索兰气动柱塞泵 皖江物资有限公司
公司名称	芜湖市皖江物资供应有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	芜湖市鸠江区南翔万商商贸城A区2A-5005
联系电话	13955333210

## 产品详情

### 柱塞泵功率损失过大的坏处

柱塞泵的功率损失在一个液压系统中是不可避免的，多多少少都会存在损耗。但是柱塞泵功率损失过大的话，也是会给整个液压系统造成损害的。柱塞泵功率损失过大的坏处有以下几点：

#### 1、使柱塞泵的总效率下降

我们都知道，一个的总效率跟其功率是成正比的。若是柱塞泵的功率损失太大，英格索兰气动柱塞泵价格，其实际功率太小的话，也会导致液压泵的总效率变小，会影响到作业效率。严重的甚至会达到无法工作，英格索兰气动柱塞泵生产厂家，压力不够等等一系列的故障问题。

#### 2、使柱塞泵内的液压油温度上升

若是柱塞泵的功率损失过大的话，不仅仅会影响到总效率，其损失的一部分功率能量会转变成热能，在液压油循环运动的时候影响到液压油，久而久之会使柱塞泵内的液压油温度升高，导致油液过热。长期下去，会是液压油液很容易发生变质，而液压油液发生变质后对柱塞泵的影响是巨大的。

#### 3、影响滑靴副的摩擦润滑性能

在柱塞泵功率损失过大的情况下进行高速重载作业时，滑靴受外力作用时会发生弹性变形，影响滑靴副的摩擦润滑性能，增加滑靴副的能量消耗，降低轴向柱塞泵的功率传递效率。

气动柱塞泵的应用范围是什么？

气动柱塞泵又叫气动浆料泵，应用范围非常广泛，英格索兰气动柱塞泵多少钱，涉及到了各个行业。下面皖江小编就为大家简单介绍一下气动柱塞泵的应用范围。

首先是化学行业，气动柱塞泵在油漆、涂料、染料等应用的较为广泛。在石油类行业也非常常见，例如润滑油、柴油、石油催化剂等。在铺设路面时，气动柱塞泵常常用来乳化沥青，或制造胶黏剂等。在我们日常生活中，塑料、玻璃、洗涤剂、皮革等都用到气动柱塞泵。

气动柱塞泵这种建筑工具在建筑行业应用的最多，经常被用作各种涂料。例如大楼的外墙涂料、防水防腐涂料、多彩涂料等。在制造瓷器时，经常被用作冷瓷涂料和陶瓷涂料。

医药行业和食品行业与人的身体息息相关，气动柱塞泵在制作各种糖浆、营养剂、中药、膏状药品等常常会用到。食品方面应用的更多，蔬菜，植物，英格索兰气动柱塞泵，芦荟，椰子原汁、菠萝浆、乳化猪皮、鸡骨泥、辣椒酱、冰淇淋、月饼馅、奶油、果酱、果汁、大豆、豆酱、豆沙、花生奶、蛋白奶、豆奶、乳制品，麦乳精、香精、调味品、啤酒、植物蛋白、动物蛋白及各种食品饮料等。

气动柱塞泵控制分为：压力补偿控制、远程压力补偿控制、负载敏感控制、扭矩限制控制、电控。

1、压力补偿控制：如果柱塞泵的排油量压力接近预先设定的压力时，泵的排油量会自动减少到维持该压力的最小量。设定压力可以手动调节。

2、远程压力补偿控制：压力补偿控制的设定压力，可以通过外部设置的遥控阀来远程操控。附带压力补偿型安全阀。设定压力可以手动调节。

3、负载敏感控制：自动控制泵的排量，使柱塞泵下游侧的流量控制阀的前后差压为恒定值。是控制柱塞泵以最小限度流量和压力驱动负载(传动器)的节能性控制方式。

4、附带压力补偿型安全阀。设定压力可手动调节。压力补偿控制的设定压力，可以通过外部设置的遥控阀来远程控制。

5、扭矩限制控制：结合驱动泵的电机的负载容量，排油量可自动控制。流量设定可以手动要接。负载压力补偿型安全阀，设定压力可手动调节。压力补偿控制的设定压力，可以通过外部设置的遥控阀来远程控制。

6、电控：流量控制模式时，根据流量控制信号控制泵的排量，如果泵的排量压力接近设定压力时，则自动切换为压力控制模式。需要专用控制器。附带压力补偿型安全阀。这顶压力可以手动调节。

英格索兰气动柱塞泵-皖江物资有限公司由芜湖市皖江物资供应有限公司提供。芜湖市皖江物资供应有限公司(www.whwjir.com)拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！