

# 意大利Kendall氮气弹簧/冲模氮气弹簧/氮气弹簧/氮气缸

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 意大利Kendall氮气弹簧/冲模氮气弹簧/氮气弹簧/氮气缸 |
| 公司名称 | 昆阁林五金昆山有限公司                    |
| 价格   | .00/个                          |
| 规格参数 |                                |
| 公司地址 | 昆山市春晖东路                        |
| 联系电话 | 13325395599                    |

## 产品详情

氮气弹簧（简称冲模氮气弹簧或氮气弹簧或氮气缸或氮缸）是一种以高压氮气为工作介质的新型弹性组件，它体积小、弹力大、行程长、工作平稳，制造精密，使用寿命长（一百万次），弹力曲线平缓，以及不需要预紧等等，它具有金属弹簧、橡胶和气垫等常规弹性组件所不具备的性能，能够弥其不足，并代替常规弹性组件完成常规弹性组件难于完成的工作，简化模具设计和制造，方便模具安装和调整，延长模具的使用寿命，确保产品质量的稳定。它可以作为独立部件，安装在模具中使用，也可以设计成一种氮气弹簧系统，作为模具的一部分参加工作，可以在系统中很方便实现弹压力恒定和延时动作，是一种具有柔性性能的新一代的最理想的弹性部件。

氮气弹簧的基本术语及技术参数：

- 1、公称弹压力F：是指该系列氮气弹簧在20℃时，充气压强为150MPa后初始状态时的弹压力；在用户没有特别要求时，初始弹压力值均按公称弹压力制造。同一系列氮气弹簧的公称弹压力是一致的。
- 2、行程S：是指该型号氮气弹簧的工作行程，这些行程可以充分被利用，但是为了防止在模具更换或调试中出现氮气弹簧超出行程而超载的突发事件，因此推荐在设计中保留 > 5 mm 或10%S 的空余行程。
- 3、总长N：是指该型号氮气弹簧的制造长度，即在自然状态时的最大长度，必须满足：

总长L = 基长J + 2 × 行程S

4、工作寿命：

在正确安装和正常使用下，氮气弹簧的工作寿命（行程 ≤ 50mm）为一百万次以上。如果行程大于50mm时，将以氮气弹簧实际累计行程约100000米计算为其寿命，即：工作寿命 = 100000米 ÷（实际行程 × 2）

5.其他术语：（外径D）（缸体长度L）（杆径d）（行程L1）单位mm

