

PNEUMAX气缸1511.32.10 PNEUMAX气动元件

产品名称	PNEUMAX气缸1511.32.10 PNEUMAX气动元件
公司名称	苏州登正机电有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:PNEUMAX 质保:一年 交货期:现货
公司地址	苏州市相城区元和街道汇萃商业广场1幢632室
联系电话	0512-66831346 15895669179

产品详情

PNEUMAX气缸1511.32.10 PNEUMAX气动元件

PNEUMAX气缸，PNEUMAX气动元件

根据工作所需力的大小来确定活塞杆上的推力和拉力。由此来选择气缸时应使气缸的输出力稍有余量。若缸径选小了，输出力不够，气缸不能正常工作；但缸径过大，不仅使设备笨重、成本高，同时耗气量增大，造成能源浪费。在夹具设计时，应尽量采用增力机构，以减少气缸的尺寸。

气缸

下面是气缸理论出力的计算公式：

F：气缸理论输出力（kgf）

F₁：效率为85%时的输出力（kgf） - - （F₁ =F × 85%）

D：气缸缸径（mm）

P：工作压力（kgf/Cm²）

例：直径340mm的气缸，工作压力为3kgf/cm²时，其理论输出力为多少？芽输出力是多少？

将P、D连接，找出F、F_芽上的点，得：

$$F=2800\text{kgf} ; F_{\text{芽}}=2300\text{kgf}$$