

QGS系列气缸 普利安 QGS系列

产品名称	QGS系列气缸 普利安 QGS系列
公司名称	张家港普利安自动化设备有限公司
价格	90.00/个
规格参数	品牌:普利安 型号:QGS系列 适用范围:机械设备
公司地址	杨舍镇晨南村
联系电话	13815298605 13812856222

产品详情

品牌	普利安	型号	QGS系列
适用范围	机械设备	种类	普通气缸
缸径	320-400 (mm)	理论作用力	0-100 (N)
最大负荷	100 (N)	最大力距	100 (Nm)
重量	100 (kg)	气缸数	1

该qgs系列气缸采用新的密封材料和缓冲结构，启动压力低，运动平稳，密封性好，使用寿命长。前后端盖采用特殊的电泳漆处理，外观精美。广泛用于轻工、化工、纺织、电子、机械等自动化设备中。

气缸采用新的密封材料和缓冲结构，启动压力低，运动平稳，密封性好，使用寿命长。前后端盖采用特殊的电泳漆处理，外观精美。广泛用于轻工、化工、纺织、电子、机械等自动化设备中。气缸内径选择方式selection of cylinderid

气缸活塞杆上的推力： $f_1 = \frac{\pi}{4} \times d^2 \times p \times (n)$

气缸活塞杆上的拉力： $f_2 = \frac{\pi}{4} \times (d^2 - d^2) \times p \times (n)$

d:气缸筒内径（活塞的直径） d:活塞杆直径

p:起源压力 ：负载力（慢速时 =65%,快速时 =80%）

propulsive force on piston rob of cylinder: $f_1 = \frac{\pi}{4} \times d^2 \times p \times (n)$

pulling force on piston rob of cylinder: $f_2 = \frac{\pi}{4} \times (d^2 - d^2) \times p \times (n)$

d: idofcylinder tube(diameter of piston) d:diameter of piston rob

p:air source pressure :load force(slow =65%,fast=80%)

气缸安装使用注意事项：

安装前应先空载条件下试运行，正常后方可安装。

按使用条件选用安装形式，安装时必须注意：

- a、耳环安装、中间轴销安装，其作用力应处同一平面内。
- b、法兰安装，其作用力与支承中心处在同一轴线上，法兰与支承座的链接应使用法兰面承受作用力，而不使其固定螺钉承受拉力。
- c、气缸活塞杆不允许承受偏载荷或横向荷载，超长行程气缸，应加支承或导向装置，接入管前要清除管内脏物，防止杂物进入气缸。

经常检查紧固件，及时防止松动脱落。必要时可以调节节流阀，一调整缓冲效果，避免活塞与气缸盖碰撞，损坏机件。

pre-running the cylinder under idle load condition before installation,install it after everything is ok.

select the installation method according to usage condition,pay attention to the following points:

- a.the force will be applied on pne surface when mounting the tongue and middle axle pin.
- b.the applied force will be on one axis with the supporting center when mounting flange make the flange bear the effect instead of itsfixing bolt when the flange is connected with the supporting base.
- c.the cylinder piston rod is not allowed to bear inclined load or lateral load,cylinder with overlength travel will add support or guiding device,empty the pipe before connection to avoid dirt enter into the pipe.

check the fastener regularly to avoid loosening happens.

If it is necessary,adjust the throttle valve to regular the buffer effect and avoid the piston to strike with the cylinder tap to damage the parts.

产品特性：

免润滑：

采用油轴承，是活塞杆表面无需加油润滑。

缓冲性：

除带固定缓冲外，气缸终端还带可调缓冲，使气缸换向时平稳无冲击。

耐高温性：

可采用耐高温密封材料，使气缸在150度高温条件下正常工作（客户需向本公司定制）。

安装形式多样：

多种安装附件供客户选择。

附磁性：

气缸活塞上装有一个永久磁铁，它可触发安装在气缸上的磁性开关来感测气缸的运动位置。