



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

# spirax sarco

TI-P357-18

CH Issue 3

## PN6700系列弹簧回缩型气动执行器 用于DN125-DN200Q系列控制阀

### 简介

本系列线性执行器配合DN125-DN200阀门，能满足不同压差的需要。每种执行器均装有机械行程指示器，与半滚动膜片一起操作，保证在全行程内有良好的线性度。

本系列执行器设计为与以下系列的三通QL阀配套使用。

| 执行器型号   | 阀型   | 阀口径           |
|---------|------|---------------|
| 50 mm行程 | QL系列 | DN125 - DN200 |

### 可供型号

弹簧回缩型PN6700系列执行器，多弹簧柱式安装。

### 弹簧范围

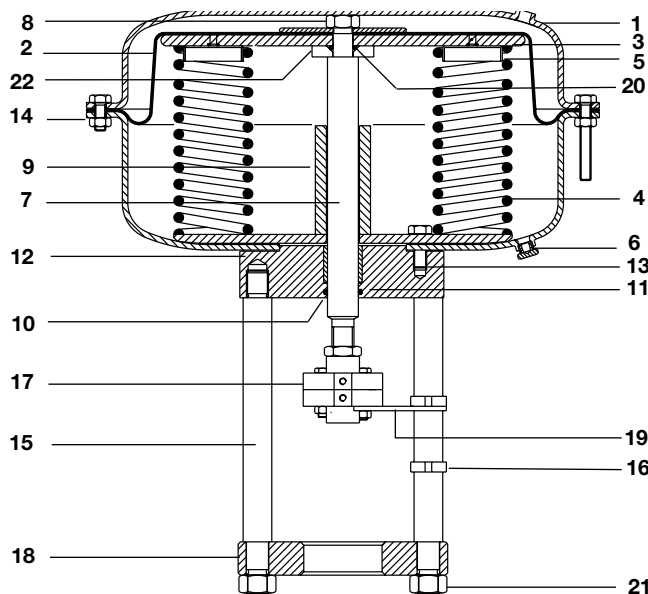
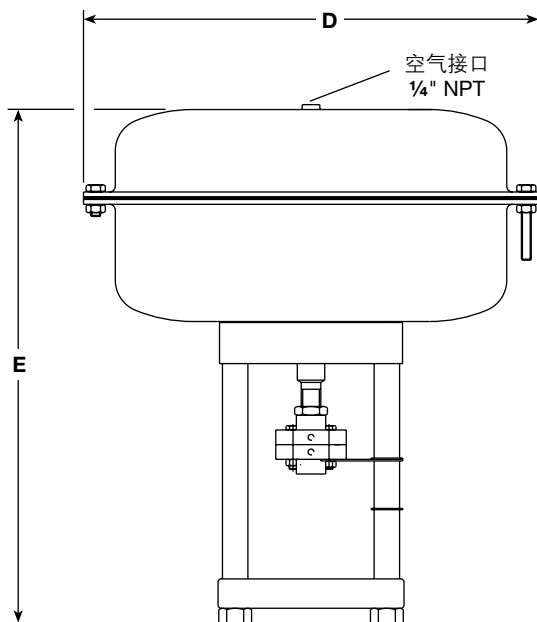
| 执行器型号  | 弹簧范围        | 行程    |
|--------|-------------|-------|
| PN6750 | 0.2至1.0 bar | 50 mm |
| PN6757 | 0.4至2.4 bar | 50 mm |

### 技术参数

|        |                |
|--------|----------------|
| 温度范围   | -20°C - +100°C |
| 最大操作压力 | 4.5 bar g      |
| 空气接口   | 1/4" NPT       |

### 尺寸/重量 (近似) mm/kg

| 执行器       | D   | E   | 重量 |
|-----------|-----|-----|----|
| PN6700 系列 | 465 | 505 | 50 |



### 材质

| 序号 | 部件        | 材质      |
|----|-----------|---------|
| 1  | 膜片罩       | 钢       |
| 2  | 膜片        | 加强型丁腈橡胶 |
| 3  | 膜片挡板      | 钢       |
| 4  | 弹簧        | 弹簧钢     |
| 5  | 弹簧导承      | 镀锌钢     |
| 6  | 排空塞       | 镀镍黄铜    |
| 7  | 主轴        | 不锈钢     |
| 8  | 锁定螺母      | 不锈钢     |
| 9  | 隔板        | 镀锌钢     |
| 10 | 主轴 'O' 型环 | 丁腈橡胶    |
| 11 | 导承衬套      | 青铜      |
| 12 | 垫圈        | 无石棉纤维   |
| 13 | 固定螺栓      | 钢       |
| 14 | 膜片罩螺栓和螺帽  | 钢       |
| 15 | 支柱        | 镀锌钢     |
| 16 | 行程指示器     | 不锈钢     |
| 17 | 连接器       | 镀锌钢     |
| 18 | 安装板       | 镀锌钢     |
| 19 | 防转板       | 镀锌钢     |
| 20 | 密封 'O' 型环 | 丁腈橡胶    |
| 21 | 支柱螺母      | 镀锌钢     |
| 22 | 隔板        | 镀锌钢     |

PN 6700 系列执行器的压差

| 阀口径   | DN125    |              |      |      | DN150    |              |      |      | DN200    |              |      |      |
|-------|----------|--------------|------|------|----------|--------------|------|------|----------|--------------|------|------|
| 行程 mm | 50       | 30           |      |      | 50       | 30           |      |      | 50       | 30           |      |      |
| 阀座尺寸  | 全        | 缩小的 $K_{vs}$ |      |      | 全        | 缩小的 $K_{vs}$ |      |      | 全        | 缩小的 $K_{vs}$ |      |      |
|       | $K_{vs}$ | NO.1         | NO.2 | NO.3 | $K_{vs}$ | NO.1         | NO.2 | NO.3 | $K_{vs}$ | NO.1         | NO.2 | NO.3 |

QL 三通阀

| 执行器    | 弹簧<br>范围<br>bar g | 所需最小<br>空气压力<br>bar g | 定位器<br>要求 | 最大压差(bar) |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------|-----------|---|---|---|------|---|---|---|------|---|---|---|
|        |                   |                       |           |           |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |
| PN6750 | 0.2-1.0           | 1.2                   | 可选        | 0.77      | - | - | - | 0.44 | - | - | - | 0.13 | - | - | - |
|        | 0.4-1.2           | 1.8                   | 需要        | 2.70      | - | - | - | 1.80 | - | - | - | 0.90 | - | - | - |
| PN6757 | 0.8-2.4           | 3.5                   | 需要        | 6.60      | - | - | - | 4.50 | - | - | - | 2.40 | - | - | - |

注意：上表适用于标准阀及波纹管密封的阀。对于石墨填料密封，请咨询斯派莎克公司。

安装

执行器应安装在控制阀上，并保持阀杆垂直位置。随产品提供安装维护指南。

订购说明

例：1-PN6750气动执行器。

备件

可供备件以大写字母表示。其它部分不作为备件提供。

可供备件

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| 主轴密封件                   | A          |
| 膜片组                     | B          |
| 弹簧组                     | C          |
| 连接器(锁定螺母，上接头，下接头，螺栓和螺帽) | D, E, F, G |

订购备件

按上表所述订购备件，并注明执行器型号。

例：1-膜片组，用于PN6750气动执行器。

