



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

# spirax sarco

TI-P046-01

CH Issue 13

## SA121, SA122, SA123, SA128和SA1219 自作用式温度控制系统

### 简介

自作用控制系统包括感应器、执行器、温度调节器/指示器, 可用于下列控制阀:

|      |  |
|------|--|
| 2通阀- | KA, KB, KC, KX, KY, SB, SBRA, BX, BXRA, BM, BMRA, BMF, BMFRA, NS, NSRA |
| 3通阀- | TW   |

### 可供型号

温度调节器在感应器处

|           |     |            |
|-----------|-----|------------|
| SA121可用于  | 2通阀 | DN15至DN80  |
|           | 3通阀 | DN20至DN50  |
| SA1219可用于 | 3通阀 | DN80至DN100 |
|           | 2通阀 | DN15至DN25  |
| SA128可用于  | 2通阀 | DN15至DN25  |
|           | 3通阀 | DN20至DN25  |

温度调节器在阀门处

|          |     |           |
|----------|-----|-----------|
| SA122可用于 | 2通阀 | DN15至DN25 |
|          | 3通阀 | DN20至DN25 |

温度调节器在中间位置

|          |     |           |
|----------|-----|-----------|
| SA123可用于 | 2通阀 | DN15至DN80 |
|          | 3通阀 | DN20至DN50 |

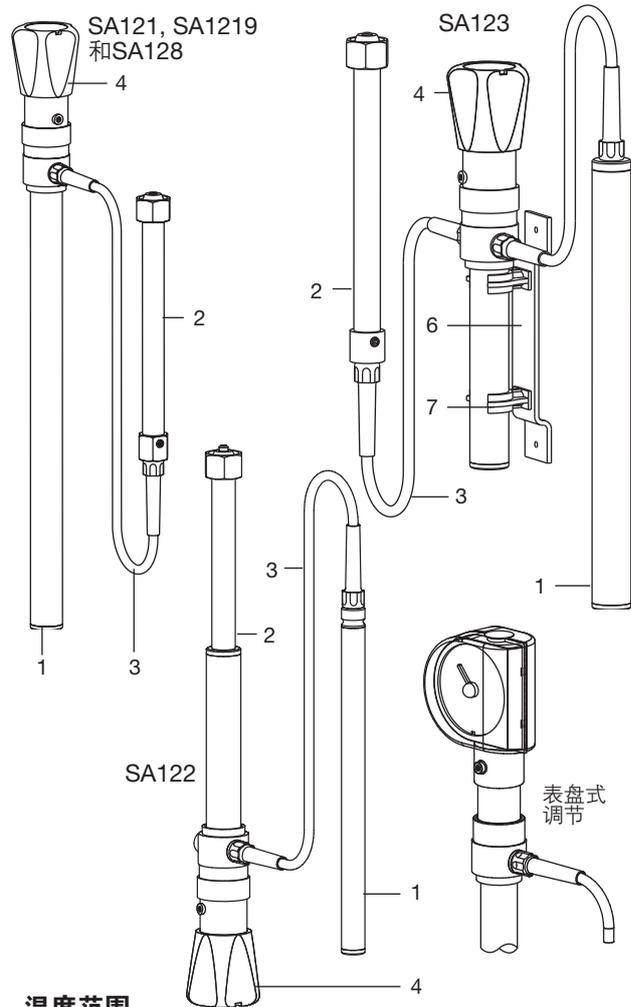
### 可选附件

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 活接                                | 直接插入                                   |
| 保护套                               | 间接插入                                   |
| 材质有铜、不锈钢。也有玻璃材质, 但仅用于SA122和SA123。 |  |
| 墙壁托架                              |  |
| 风道固定板                             | 用于风道安装                                 |
| 镀镍层                               |  |
| 表盘式调节器                            |  |
| Pt100温度感应器                        | SA122TP和SA123TP包含一个内置保护套, 可放置PT100感应器。 |

### 材质

| 序号 | 部件    | 材质         |                     |
|----|-------|------------|---------------------|
| 1  | 感应器   | 黄铜         |                     |
| 2  | 执行器   | 黄铜         |                     |
| 3  | 毛细管   | 铜, PVC塑料涂层 |                     |
| 4  | 调节器   | 聚丙烯        |                     |
| *5 | 活接头   | 黄铜         |                     |
| 6  | 安装托架  | 钢          |                     |
| 7  | 夹套    | 聚丙烯        |                     |
| *8 | 风道固定板 | 钢          |                     |
| *9 | 保护套   | 铜          | BS 2871 C106        |
|    |       | 不锈钢        | BS 3605 CFS 316S 18 |
|    |       | 玻璃         |                     |
| 10 | 填充液   | 煤油         |                     |

\*第5, 8和9项见下页

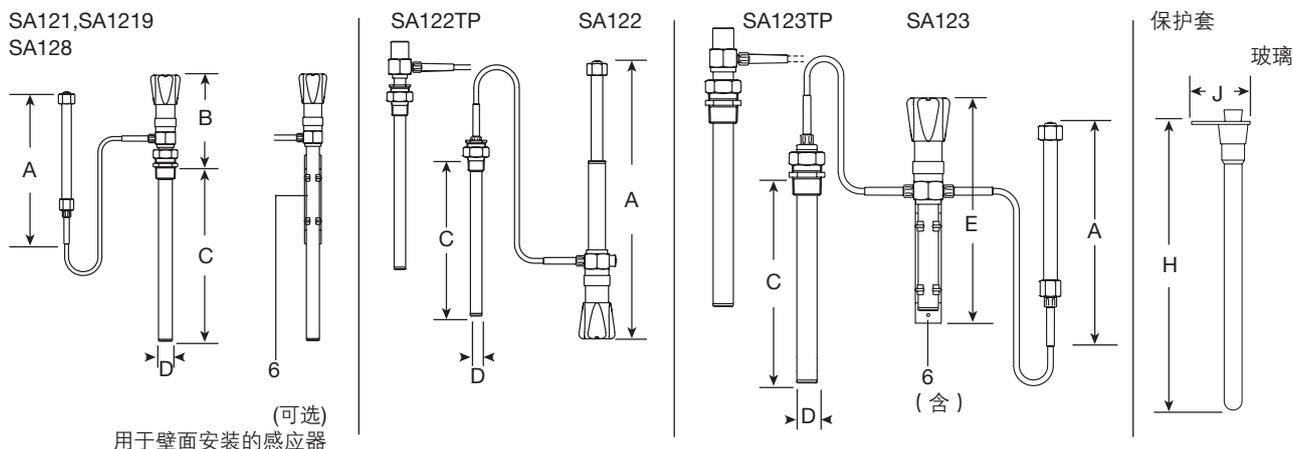


### 温度范围

|           |     |                                  |
|-----------|-----|----------------------------------|
| SA121,    | 范围1 | -15°C至50°C                       |
| SA1219和   | 范围2 | 40°C至105°C                       |
| SA123     | 范围3 | 95°C至160°C                       |
| 超温保护      |     | 超设定值55°C最大至190°C<br>SA123最大215°C |
| SA122     | 范围1 | -20°C至120°C                      |
|           | 范围2 | 40°C至170°C                       |
| 超温保护      |     | 超设定值55°C                         |
| SA128     | 范围1 | -20°C至110°C                      |
|           | 范围2 | 40°C至170°C                       |
| 超温保护      |     | 超设定值55°C最大至190°C                 |
| 注: 设计环境温度 | 最小  | -35°C                            |
|           | 最大  | +50°C                            |

### 毛细管

标准长度为 2 m, 4 m, 8 m和20 m。



尺寸/重量(近似)mm/kg

| 型号      | 控制系统 |     |     |    | 金属保护套 |     | 玻璃保护套 |     | 重量<br>不包括保护套 |     |
|---------|------|-----|-----|----|-------|-----|-------|-----|--------------|-----|
|         | A    | B   | C   | D  | E     | F   | G     | H   |              | J   |
| SA121   | 275  | 185 | 310 | 25 | -     | 333 | 28    | -   | -            | 2.0 |
| SA1219  | 350  | 185 | 310 | 25 | -     | 333 | 28    | -   | -            | 2.3 |
| SA122   | 415  | -   | 240 | 17 | -     | 271 | 20    | 575 | 117          | 1.8 |
| SA122TP | 415  | -   | 255 | 17 | -     | 271 | 20    | -   | -            | 2.0 |
| SA123   | 275  | -   | 248 | 25 | 270   | 276 | 28    | 575 | 117          | 2.5 |
| SA123TP | 275  | -   | 255 | 25 | 270   | 276 | 28    | -   | -            | 2.7 |
| SA128   | 275  | 185 | 178 | 25 | -     | 196 | 28    | -   | -            | 1.8 |

活接 (用于直接插入, 无保护套)

包括压紧螺母、压紧环和管套节。

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| SA121, SA1219, SA123和SA128 | 项Z, Y和X |
| SA122                      | 项W, V和U |

保护套 (适用于非直接浸入式)

包括保护套、压紧螺母和压紧环。

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| SA121, SA1219, SA123和SA128型 | 项T, Z和Y |
| SA122型                      | 项S, W和V |
| 可选材质                        | 铜和不锈钢   |

长保护套 (仅用于SA122和SA123)

需特别订购

最短长度为0.5m, 最大长度可指定

包括保护套, 托架和橡胶塞。

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| SA122和SA123 | 项S, V, W和和T, Z, Y |
| 可选材质        | 铜和不锈钢             |

玻璃保护套 (仅用于SA122和SA123)

需特别订购

包括保护套, 托架和橡胶塞。

|             |         |
|-------------|---------|
| SA122和SA123 | 项R, O和P |
|-------------|---------|

墙壁式安装用托架 (项6)

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| SA121, SA1219, SA122, SA123和SA128 | 可选 |
|-----------------------------------|----|

风道固定板

包括固定板, 活接头, 压紧环和压紧螺母。

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| SA121, SA1219, SA123, SA128 | 项8, X, Y和Z |
| SA122                       | 不提供        |

安装

随产品提供详细的安装维修指南。

订购说明

例: 1-斯派莎克SA121型控制系统, 温度范围2, 带2米长毛细管和不锈钢保护套。

