

**JUMO GmbH & Co. KG**  
 Delivery address: Mackenrodtstraße 14  
 36039 Fulda, Germany  
 Postal address: 36035 Fulda, Germany  
 Phone: +49 661 6003-0  
 Fax: +49 661 6003-607  
 E-mail: mail@jumo.net  
 Internet: www.jumo.net

**JUMO Instrument Co. Ltd.**  
 JUMO House  
 Temple Bank, Riverway  
 Harlow, Essex CM20 2DY, UK  
 Phone: +44 1279 635533  
 Fax: +44 1279 635262  
 E-mail: sales@jumo.co.uk  
 Internet: www.jumo.co.uk

**JUMO Process Control, Inc.**  
 6733 Myers Road  
 East Syracuse, NY 13057, USA  
 Phone: 315-437-5866  
 1-800-554-5866  
 Fax: 315-437-5860  
 E-mail: info.us@jumo.net  
 Internet: www.jumousa.com



# JUMO exTHERM-AT

型号 605055, 防爆表面安装温度开关  
 适用于 1 区, 2 区, 21 区, 和 22 区

## 产品特性

- 单支或双支监视器带毛细管或者刚性护套
- 开关容量高达 25 A
- 容许环境温度 -55 °C to +70 °C
- 配合护套（数据单 605057）可适用于 0 区
- 快速安全的 Push-In® 嵌入式电连接终端
- 通过环境温度补偿可确保开关点的稳定性

## 简介

防爆表面安装的 Jumo extherm 系列温度开关是用来监测和控制潜在爆炸区的温度的。允许在具有气体和蒸汽（区域 1 和 2）的环境中使用；也允许在导电性粉尘（区域 21 和 22）的环境中使用。

JUMO exTHERM-AT 在可作为温度监视器（TW），安全温度监视器（STW）和安全温度限制器（STB）。温度开关根据液胀原理或气体膨胀原理。电气开关元件是一个带快动开关的密封耐压温度开关。由于自带标准的环境温度补偿，所以当出现环境温度波动时，仍能保证开关点的稳定性。

JUMO exTHERM-AT 系列的温度开关是符合 RoHS 且不含镉的。

根据 DIN EN 14597 版:

|            |          |
|------------|----------|
| <b>TW</b>  | 温度监视器    |
| <b>STW</b> | 安全型温度监视器 |
| <b>STB</b> | 安全型温度限制器 |



JUMO exTHERM-AT 双支温度开关



JUMO exTHERM-AT 单支温度开关

## ATEX 认证

|  |                                                      |
|--|------------------------------------------------------|
|  | II 2G Ex d e IIC T4/T5/T6 Gb<br>针对爆炸性气体环境            |
|  | II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T130°C Db<br>针对爆炸性粉尘环境 |

## ATEX 证书

EPS 11 ATEX 1 354

## EAC-Ex 证书

TC RU C-DE.ME92.B.00443

## IECEx 认证

|  |                                                |
|--|------------------------------------------------|
|  | Ex d e IIC T4/T5/T6 Gb<br>针对爆炸性气体环境            |
|  | Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T130°C Db<br>针对爆炸性粉尘环境 |

## IECEx 证书

IECEx EPS 13.0046

## SIL-证书

EPS 11 ATEX 1 354 (SIL 2)

认证/审批标识 (参考 "技术数据")



**JUMO GmbH & Co. KG**  
 Delivery address: Mackenrodtstraße 14  
 36039 Fulda, Germany  
 Postal address: 36035 Fulda, Germany  
 Phone: +49 661 6003-0  
 Fax: +49 661 6003-607  
 E-mail: mail@jumo.net  
 Internet: www.jumo.net

**JUMO Instrument Co. Ltd.**  
 JUMO House  
 Temple Bank, Riverway  
 Harlow, Essex CM20 2DY, UK  
 Phone: +44 1279 635533  
 Fax: +44 1279 635262  
 E-mail: sales@jumo.co.uk  
 Internet: www.jumo.co.uk

**JUMO Process Control, Inc.**  
 6733 Myers Road  
 East Syracuse, NY 13057, USA  
 Phone: 315-437-5866  
 1-800-554-5866  
 Fax: 315-437-5860  
 E-mail: info.us@jumo.net  
 Internet: www.jumousa.com



## 技术数据

### 开关功能

| 温度监视器 TW 和安全型温度监视器 STW                                                         | 带重启锁的安全型温度限制器 STB                                                         | 带自我监视的安全型温度监视器 STW 和安全型温度限制器 STB                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 如果在温度探头温度超过设定值时，通过传动机械激活微动开关，开启或关闭电气电路。<br>如果温度降低到设定值以下（由选定的切换差量），微动开关复位到初始位置。 | 如果在温度探头温度超过设定的极限值，电路断开，微动开关被机械地锁定。<br>一旦设定的危险点温度值下降约 20% 的量程范围，微动开关可手动解锁。 | 如果测量系统被破坏（即如果膨胀流体逃逸）作用在 STB 和 STW 膜盒的压力下降，则电路会被永久断开。解锁是不可能的。<br>当 STW（STB）和 STB 探头温度降到到负温度范围内，电路会断开，但如果温度上升，它会重新闭合。如果最低温度超过探头设定值，STB 必须手动解锁。<br>STW 则可以自动解锁。 |

### 温度补偿

|  |                                                                       |
|--|-----------------------------------------------------------------------|
|  | 当开关盒和毛细管周围的环境温度发生偏离时，开关点会有一个基于环境温度+ 22°C 校准补偿。由于该温度补偿，此开关点偏移量减少到最低限度。 |
|--|-----------------------------------------------------------------------|

### 外壳

|       |                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------|
| 材质    | 聚酯接线盒，强化玻璃纤维，黑色（可选：不锈钢）                                        |
| 防护等级  | EN 60529 - IP65（聚酯接线盒），污染等级 2，IP 66 需额外的代码 861                 |
| 设定值调整 | 螺丝刀（盖子已被拆卸的前提下）                                                |
| 开关盒固定 | 用四个螺钉（盖子已被拆卸的前提下）                                              |
| 重量    | 约 1200 g 单温度开关/约 2000 克双温度开关                                   |
| 电缆入口  | 防爆电缆接头 M20×1.5，电缆直径 6 至 13 毫米<br>防爆电缆接头 M25×1.5，电缆直径 7 到 17 毫米 |

### 过程连接

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| JUMO exTHERM-AT<br>带毛细管 | 普通圆柱探针（标准），刚性套管，室内恒温版螺旋探针 |
|-------------------------|---------------------------|

### 附件

|                 |                                                                                  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| JUMO exTHERM-AT | 多段标准用不锈钢护套使用在区域 1，2，21，22（见表 606710）<br>多段不锈钢护套用于区域隔离 0 / 1，20 / 21（新数据表 605057） |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|

### 操作数据

|          |                                                                                     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 介质环境温度影响 | 当开关盒和/或毛细管周围的环境温度发生偏离时，开关点会有一个基于环境温度+ 22°C 校准补偿<br>较高的环境温度=较低的开关点<br>较低的环境温度=更高的开关点 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| 允许的存储温度 / 运行中允许的使用温度 | -40 °C, 可选 -55 °C to +70 °C (参考 T4) |
| Max. 探头温度            | +15 % 极限值 / max. 调整值 或 25 K         |
| 额定位置 (NL)            | 依据 DIN 16257, NL 0 到 NL 90          |

**JUMO GmbH & Co. KG**  
 Delivery address: Mackenrodtstraße 14  
 36039 Fulda, Germany  
 Postal address: 36035 Fulda, Germany  
 Phone: +49 661 6003-0  
 Fax: +49 661 6003-607  
 E-mail: mail@jumo.net  
 Internet: www.jumo.net

**JUMO Instrument Co. Ltd.**  
 JUMO House  
 Temple Bank, Riverway  
 Harlow, Essex CM20 2DY, UK  
 Phone: +44 1279 635533  
 Fax: +44 1279 635262  
 E-mail: sales@jumo.co.uk  
 Internet: www.jumo.co.uk

**JUMO Process Control, Inc.**  
 6733 Myers Road  
 East Syracuse, NY 13057, USA  
 Phone: 315-437-5866  
 1-800-554-5866  
 Fax: 315-437-5860  
 E-mail: info.us@jumo.net  
 Internet: www.jumousa.com



## 电气数据

|                                             |                                               |                    |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|
| Max. 开关容量                                   | 可选择 N/C 连接（连接触点 1-2）：                         |                    |
|                                             | AC 400 V +10 %，16 A                           |                    |
|                                             | AC 230 V +10 %，16 (2.5) A，cos φ = 1 (0.6)*    |                    |
|                                             | AC 230 V +10 %，25 (4) A，cos φ = 1 (0.6)       |                    |
|                                             | DC 230 V +10 %，0.25 A                         |                    |
|                                             | 可选择 N/O 连接 (连接触点 1-4):                        |                    |
|                                             | TW,STW                                        | STB                |
|                                             | AC 400 V +10 %，6.3 A                          | AC 400 V +10 %，2 A |
| AC 230 V +10 %，6.3 (2.5) A，cos φ = 1 (0.6)* | AC 230 V +10 %，2 (0.4) A，cos φ = 1 (0.6)*     |                    |
| AC 230 V +10 %，2 (0.4) A，cos φ = 1 (0.6)    | AC 230 V +10 %，2 (0.4) A，cos φ = 1 (0.6)      |                    |
| DC 230 V +10 %，0.25 A                       | AC 230 V +10 %，0.25 A                         |                    |
| Min. 开关容量                                   | 快动开关, 镀金 AC / DC = 24 V, 0.1 mA               |                    |
|                                             | 为了确保最大可能的开关可靠性，我们建议的最小负载：                     |                    |
|                                             | AC/DC= 24V，镀银触点 100mA<br>AC/DC= 10 V，镀金触点 5mA |                    |

\* 标准

## 毛细管和温度探头

| Type 型号        | Capillary 毛细管 Ø 1.5 mm            | Temperature probe 温度探头                       |
|----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| JUMOexTHERM-AT | Stainless steel 不锈钢 (CrNi) 1.4571 | Stainless steel 不锈钢 (CrNi) 1.4571, welded 焊接 |
| 毛细管长度          | Max. 5000 mm                      |                                              |
| 毛细管弯曲半径        | ≥ 5 mm                            |                                              |

## 控制范围和探头对照表

| Control range 控制范围<br><br>单位 °C | Max. capillary length 最大毛细管长度<br><br>单位 mm | Probe length 探头长度 "L" |             |               |             |
|---------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|-------------|---------------|-------------|
|                                 |                                            | 对于 "d" = 4 mm         |             | 对于 "d" = 6 mm |             |
|                                 |                                            | TW                    | STW, STB    | TW            | STW, STB    |
|                                 |                                            | Hysteresis 迟滞         |             |               |             |
|                                 |                                            | Approx. 2.5 %         | Approx. 7 % | Approx. 2.5 % | Approx. 7 % |
| -20 to +50                      | 5000                                       | --                    | --          | 138           | 81          |
| 0 to +120                       |                                            | 203                   | 113         | 90            | 58          |
| 0 to +200                       |                                            | 154                   | 87          | 72            | 48          |
| +130 to +190                    |                                            | --                    | --          | 115           | 70          |
| +50 to +300                     |                                            | 135                   | 78          | 65            | --          |
| +20 to +500                     |                                            | --                    | --          | 278           | --          |
| +140 to +500                    |                                            | --                    | --          | --            | 126         |

## 中段量程的开关点公差

| Control range in °C | TW in K | STW 向上调整 单位 K | STW 向下调整 单位 K | STB 单位 K |
|---------------------|---------|---------------|---------------|----------|
| -20 to +40          | +2/-2   | --            | --            | --       |
| -20 to +50          | +3/-3   | +0/-5         | +5/-0         | +0/-5    |
| 0 to +100           | +5/-5   | +0/-10        | +10/-0        | +0/-10   |
| 0 to +120           | +5/-5   | +0/-10        | +10/-0        | +0/-10   |
| +130 to +190        | +8/-8   | +0/-16        | +16/-0        | +0/-16   |
| 0 to +200           | +8/-8   | +0/-16        | +16/-0        | +0/-16   |
| +50 to +300         | +12/-12 | +0/-24        | +24/-0        | +0/-24   |
| +20 to +500         | +22/-22 | --            | --            | --       |
| +140 to +500        | +22/-22 | +0/-44        | +44/-0        | +0/-44   |

作为标准程序, 温度监视器 (TW) 和安全温度监视器 (STW) 是在中段量程进行上行调整。安全温度限制器 (STB) 在量程上部分调整。根据要求可以进行特别的调整。

**JUMO GmbH & Co. KG**  
Delivery address: Mackenrodtstraße 14  
36039 Fulda, Germany  
Postal address: 36035 Fulda, Germany  
Phone: +49 661 6003-0  
Fax: +49 661 6003-607  
E-mail: mail@jumo.net  
Internet: www.jumo.net

**JUMO Instrument Co. Ltd.**  
JUMO House  
Temple Bank, Riverway  
Harlow, Essex CM20 2DY, UK  
Phone: +44 1279 635533  
Fax: +44 1279 635262  
E-mail: sales@jumo.co.uk  
Internet: www.jumo.co.uk

**JUMO Process Control, Inc.**  
6733 Myers Road  
East Syracuse, NY 13057, USA  
Phone: 315-437-5866  
1-800-554-5866  
Fax: 315-437-5860  
E-mail: info.us@jumo.net  
Internet: www.jumousa.com

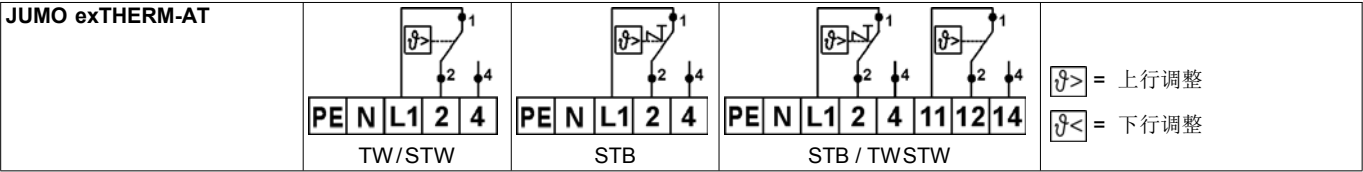


Approvals/approval marks

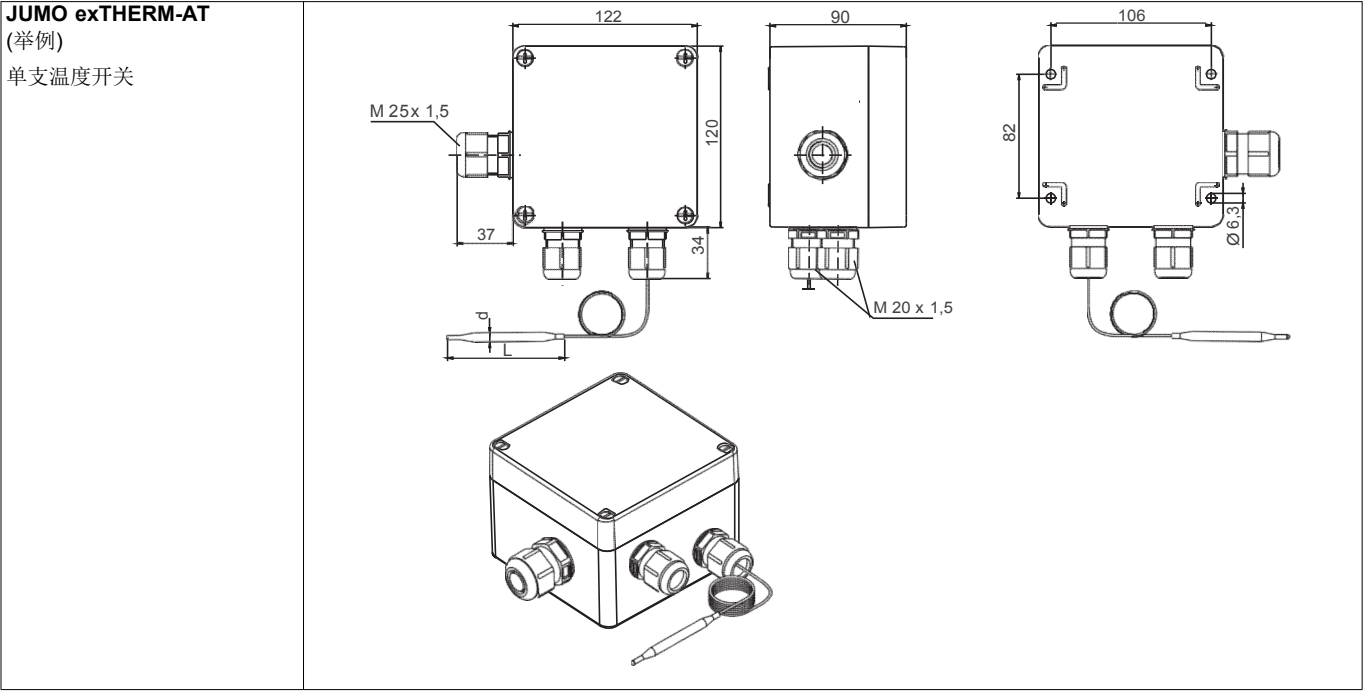
| JUMO exTHERM-AT | 开关功能           | 证书                      | 测试                         | 标准             |
|-----------------|----------------|-------------------------|----------------------------|----------------|
|                 | TW / STW / STB | EPS 11 ATEX 1 354       | ATEX                       | DIN EN 60079   |
|                 |                | IECEX EPS 13.0046       | IECEX TZ 372               | IEC 60079      |
|                 |                | TC RU C-DE.ME92.B.00443 | EAC-Ex <sup>a</sup> TZ 240 | TR RC 012/2011 |
|                 | STW / STB      | EPS 11 ATEX 1 354       | SIL 2 TZ 073               | DIN EN 50495   |

<sup>a</sup> 如有要求，可提供俄罗斯证书

接线图表



尺寸



**JUMO GmbH & Co. KG**  
 Delivery address: Mackenrodtstraße 14  
 36039 Fulda, Germany  
 Postal address: 36035 Fulda, Germany  
 Phone: +49 661 6003-0  
 Fax: +49 661 6003-607  
 E-mail: mail@jumo.net  
 Internet: www.jumo.net

**JUMO Instrument Co. Ltd.**  
 JUMO House  
 Temple Bank, Riverway  
 Harlow, Essex CM20 2DY, UK  
 Phone: +44 1279 635533  
 Fax: +44 1279 635262  
 E-mail: sales@jumo.co.uk  
 Internet: www.jumo.co.uk

**JUMO Process Control, Inc.**  
 6733 Myers Road  
 East Syracuse, NY 13057, USA  
 Phone: 315-437-5866  
 1-800-554-5866  
 Fax: 315-437-5860  
 E-mail: info.us@jumo.net  
 Internet: www.jumousa.com

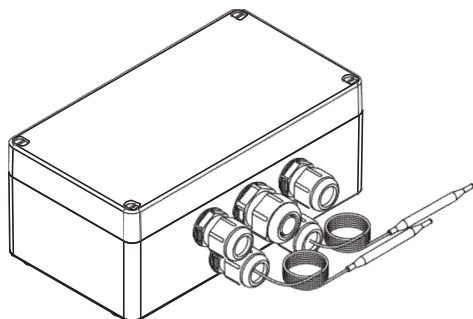
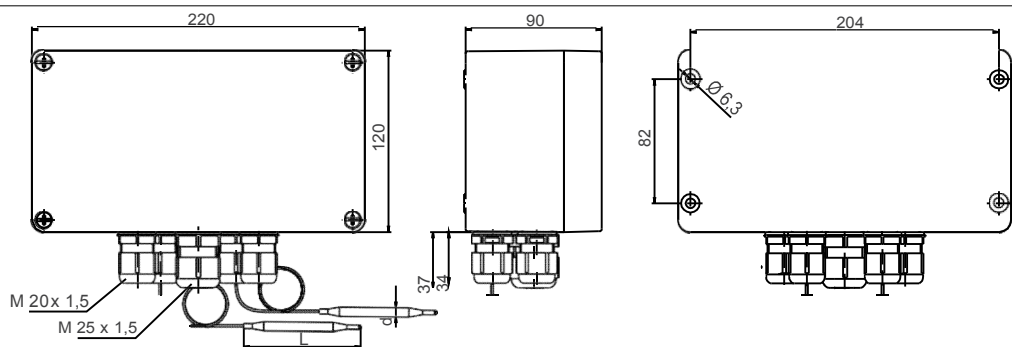


## 尺寸

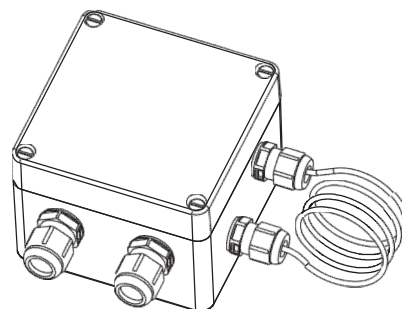
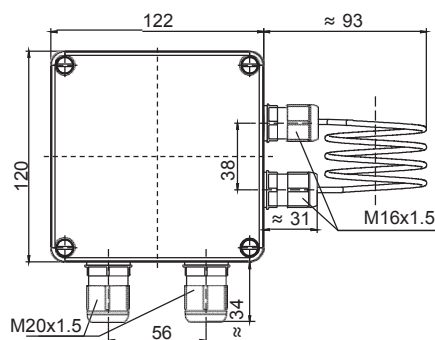
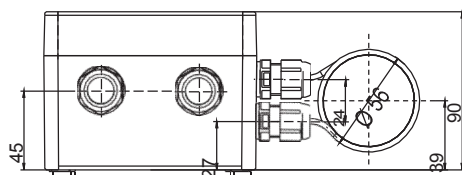
### JUMO exTHERM-AT

(举例)

双支温度开关



室内型温度开关



**JUMO GmbH & Co. KG**  
 Delivery address: Mackenrodtstraße 14  
 36039 Fulda, Germany  
 Postal address: 36035 Fulda, Germany  
 Phone: +49 661 6003-0  
 Fax: +49 661 6003-607  
 E-mail: mail@jumo.net  
 Internet: www.jumo.net

**JUMO Instrument Co. Ltd.**  
 JUMO House  
 Temple Bank, Riverway  
 Harlow, Essex CM20 2DY, UK  
 Phone: +44 1279 635533  
 Fax: +44 1279 635262  
 E-mail: sales@jumo.co.uk  
 Internet: www.jumo.co.uk

**JUMO Process Control, Inc.**  
 6733 Myers Road  
 East Syracuse, NY 13057, USA  
 Phone: 315-437-5866  
 1-800-554-5866  
 Fax: 315-437-5860  
 E-mail: info.us@jumo.net  
 Internet: www.jumousa.com



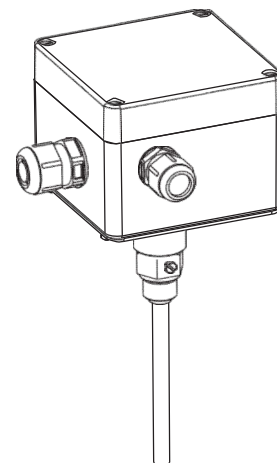
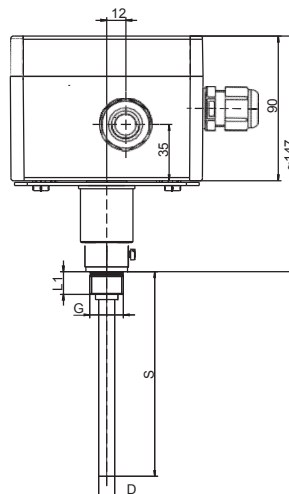
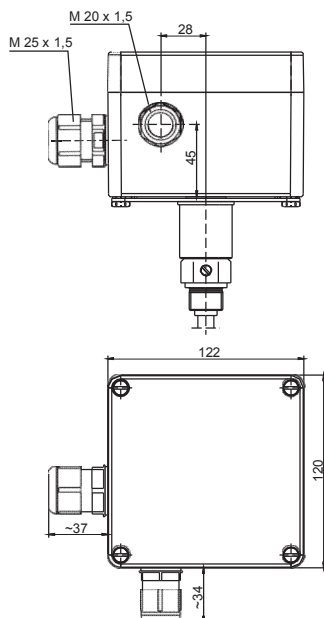
## 尺寸

### JUMO exTHERM-AT

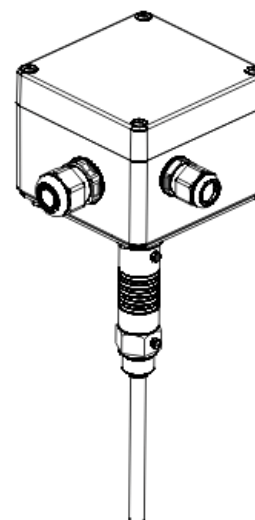
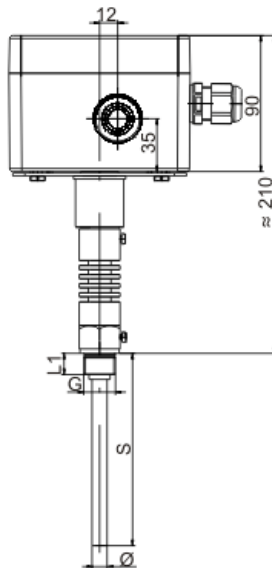
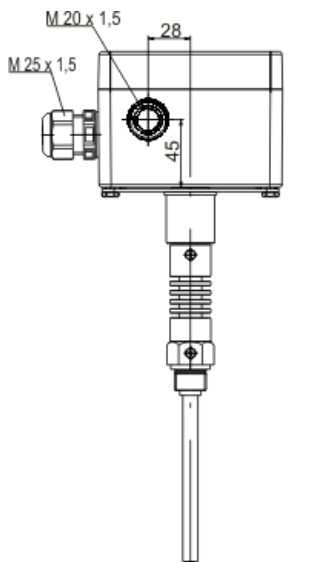
(举例)

带刚性护套的温度开关(过程  
连接代码 74)

护套可以单独订购, 数据单  
号 605057 (带防爆认证) 或  
者 606710 (标准)



带有套筒和散热器的温度开  
关, 极限值 > 150 °C



**JUMO GmbH & Co. KG**  
 Delivery address: Mackenrodtstraße 14  
 36039 Fulda, Germany  
 Postal address: 36035 Fulda, Germany  
 Phone: +49 661 6003-0  
 Fax: +49 661 6003-607  
 E-mail: mail@jumo.net  
 Internet: www.jumo.net

**JUMO Instrument Co. Ltd.**  
 JUMO House  
 Temple Bank, Riverway  
 Harlow, Essex CM20 2DY, UK  
 Phone: +44 1279 635533  
 Fax: +44 1279 635262  
 E-mail: sales@jumo.co.uk  
 Internet: www.jumo.co.uk

**JUMO Process Control, Inc.**  
 6733 Myers Road  
 East Syracuse, NY 13057, USA  
 Phone: 315-437-5866  
 1-800-554-5866  
 Fax: 315-437-5860  
 E-mail: info.us@jumo.net  
 Internet: www.jumousa.com



## 尺寸

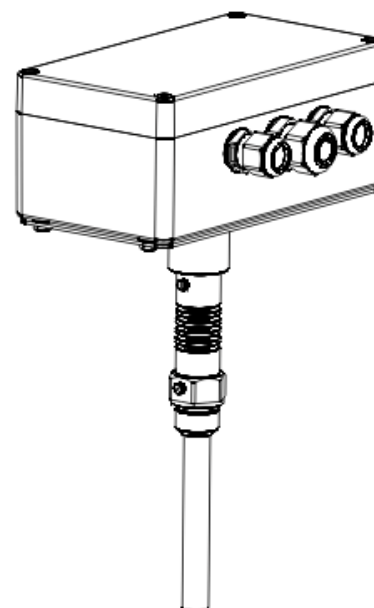
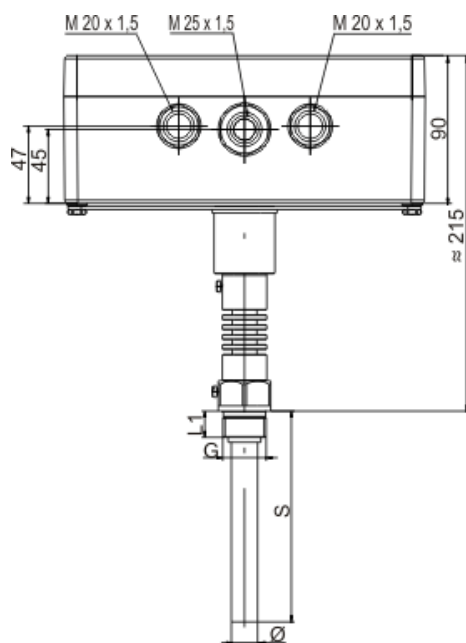
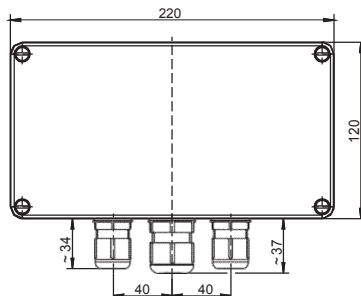
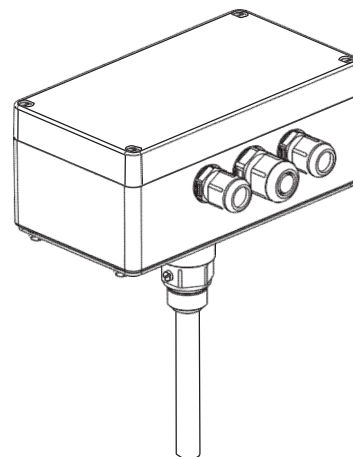
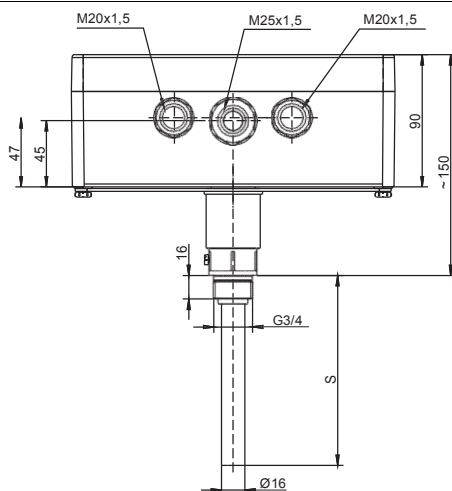
### JUMO exTHERM-AT

(举例)

双支带护套温度开关 (过程连接代码 74)

护套可以单独订购, 数据单号 605057 (带防爆认证) 或者 606710 (标准)

双支带套筒和散热器温度开关, 极限值 > 150 到 300 °C



**JUMO GmbH & Co. KG**  
 Delivery address: Mackenrodtstraße 14  
 36039 Fulda, Germany  
 Postal address: 36035 Fulda, Germany  
 Phone: +49 661 6003-0  
 Fax: +49 661 6003-607  
 E-mail: mail@jumo.net  
 Internet: www.jumo.net

**JUMO Instrument Co. Ltd.**  
 JUMO House  
 Temple Bank, Riverway  
 Harlow, Essex CM20 2DY, UK  
 Phone: +44 1279 635533  
 Fax: +44 1279 635262  
 E-mail: sales@jumo.co.uk  
 Internet: www.jumo.co.uk

**JUMO Process Control, Inc.**  
 6733 Myers Road  
 East Syracuse, NY 13057, USA  
 Phone: 315-437-5866  
 1-800-554-5866  
 Fax: 315-437-5860  
 E-mail: info.us@jumo.net  
 Internet: www.jumousa.com



## 选型说明

### 隔爆表面安装温度开关 JUMO exTHERM-AT

|        |                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 订货代码   | (1) 基本型号                                                                                |
| 605055 | JUMO exTHERM-AT 用于潜在爆炸区域表面安装温度开关                                                        |
|        | (2) 基本型扩展型号                                                                             |
| 0002   | Temperature monitor 温度监视器(TW)                                                           |
| 0020   | Safety temperature monitor 安全型温度监视器 (STW)                                               |
| 0070   | Safety temperature limiter 安全型温度限制器(STB)                                                |
| 0270   | Temperature monitor 温度监视器(TW) and safety temperature limiter 和安全型温度限制器 r(STB)           |
| 2070   | Safety temperature monitor 安全型温度监视器 (STW) and safety temperature limiter 和安全型温度限制器(STB) |
|        | (3) 结构                                                                                  |
| 5      | Surface-mounted thermostat 表面安装温度开关                                                     |
| 6      | Room thermostat 室内型温度开关                                                                 |
|        | (4) 外壳                                                                                  |
| 4      | Polyester case black (standard) 黑色聚酯外壳 (标准型)                                            |
| 6      | Stainless steel case 不锈钢外壳                                                              |
|        | (5) 控制温度范围 / 限制温度范围 1 单位 °C                                                             |
| 013    | -20 to +40 (仅适用于室内型温度开关)                                                                |
| 014    | -20 to +50                                                                              |
| 026    | 0 to +120                                                                               |
| 028    | 0 to +200                                                                               |
| 046    | +20 to +500 (仅适用于 TW)                                                                   |
| 064    | +50 to +300                                                                             |
| 539    | +140 to +500 (仅适用于 STW 和 STB)                                                           |
| 532    | +130 to +190                                                                            |
|        | (6) 控制温度范围 / 限制温度范围 2 单位 °C                                                             |
| 000    | (仅限单支温度开关)                                                                              |
| 013    | -20 to +40 (仅限室内型温度开关)                                                                  |
| 014    | -20 to +50                                                                              |
| 026    | 0 to +120                                                                               |
| 028    | 0 to +200                                                                               |
| 046    | +20 to +500 (仅限 TW)                                                                     |
| 064    | +50 to +300                                                                             |
| 539    | +140 to +500 (仅限 STW 和 STB)                                                             |
| 532    | +130 to +190                                                                            |
|        | (7) 开关容量                                                                                |
| 11     | AC / DC = 24 V, 100 mA (镀金 快动开关)                                                        |
| 21     | AC 230 V +10 %, 16 (2.5) A, cos φ = 1 (0.6) (标准)                                        |
| 41     | AC 400 V +10 %, 16 A                                                                    |
| 25     | AC 230 V +10 %, 25 (4) A, cos φ = 1 (0.6)                                               |
|        | (8) 允许工作温度 单位 °C                                                                        |
| 340    | -55 to +40 T6 (+70 °C T4) (+50 °C T4 at 25A)                                            |
| 467    | -40 to +40 T6 (standard) (+70 °C T4) (+50 °C T4 at 25 A)                                |
|        | (9) 回差 1                                                                                |
| 00     | 无回差 (STB)                                                                               |
| 25     | Approx. 2.5 % (TW)                                                                      |
| 70     | Approx. 7 % (TW, STW)                                                                   |
|        | (10) 回差 2                                                                               |
| 00     | 无回差 (STB) 单支型                                                                           |
| 25     | Approx. 2.5 % (TW)                                                                      |
| 70     | Approx. 7 % (TW, STW)                                                                   |



**JUMO GmbH & Co. KG**  
 Delivery address: Mackenrodtstraße 14  
 36039 Fulda, Germany  
 Postal address: 36035 Fulda, Germany  
 Phone: +49 661 6003-0  
 Fax: +49 661 6003-607  
 E-mail: mail@jumo.net  
 Internet: www.jumo.net

**JUMO Instrument Co. Ltd.**  
 JUMO House  
 Temple Bank, Riverway  
 Harlow, Essex CM20 2DY, UK  
 Phone: +44 1279 635533  
 Fax: +44 1279 635262  
 E-mail: sales@jumo.co.uk  
 Internet: www.jumo.co.uk

**JUMO Process Control, Inc.**  
 6733 Myers Road  
 East Syracuse, NY 13057, USA  
 Phone: 315-437-5866  
 1-800-554-5866  
 Fax: 315-437-5860  
 E-mail: info.us@jumo.net  
 Internet: www.jumousa.com



|                                                              |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(11) Capillary length 毛细管长度 1</b>                         |                                                                                   |
| 0                                                            | 0 mm (仅对应选型序号 (3) 室内型温度开关)                                                        |
| 1000                                                         | 1000 mm                                                                           |
| 3000                                                         | 3000 mm                                                                           |
| ....                                                         | (自定义长度, 最小间隔 1000mm)                                                              |
| <b>(12) Capillary length 毛细管长度 2</b>                         |                                                                                   |
| 0                                                            | 0 mm (仅对应选型序号 (3) 室内型温度开关)                                                        |
| 1000                                                         | 1000 mm                                                                           |
| 3000                                                         | 3000 mm                                                                           |
| ....                                                         | (自定义长度, 最小间隔 1000mm)                                                              |
| <b>(13) Capillary material 毛细管材质</b>                         |                                                                                   |
| 20                                                           | 不锈钢 (CrNi)                                                                        |
| <b>(14) Process connection 过程连接 (PC)</b>                     |                                                                                   |
| 10                                                           | Plain cylindrical probe 普通圆柱温包                                                    |
| 15                                                           | Spiral probe 螺旋温包                                                                 |
| 74                                                           | Mounting adaptor 刚性护套连接(达 300 °C)<br>护套可以单独订购, 数据单号 605057 (带防爆认证) 或者 606710 (标准) |
| <b>(15) Diameter 温包直径 1 "d" (single thermostat 单支温度温度开关)</b> |                                                                                   |
| 4                                                            | Ø 4 mm                                                                            |
| 6                                                            | Ø 6 mm                                                                            |
| 56                                                           | Ø 56 mm                                                                           |
| <b>(16) Diameter 温包直径 2 "d" (double thermostat 双支温度开关)</b>   |                                                                                   |
| 0                                                            | 无                                                                                 |
| 4                                                            | Ø 4 mm                                                                            |
| 6                                                            | Ø 6 mm                                                                            |
| <b>(17) Insertion length 安装长度 (护套插深) "S"</b>                 |                                                                                   |
| 0                                                            | 无护套                                                                               |
| 200                                                          | 200 mm                                                                            |
| 300                                                          | 300 mm                                                                            |
| <b>(18) Extra codes 附加代码</b>                                 |                                                                                   |
| 000                                                          | Without extra code 无附加代码                                                          |
| 073                                                          | SIL- 和 IPL-认证 (仅限 STB 和 STW)                                                      |
| 240                                                          | EAC-Ex-认证                                                                         |
| 372                                                          | IECEX 认证                                                                          |
| 861                                                          | IP66                                                                              |

订货代码:

|        |     |      |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |   |      |   |      |   |    |   |    |   |   |   |   |   |     |   |     |       |
|--------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|---|------|---|------|---|----|---|----|---|---|---|---|---|-----|---|-----|-------|
| (1)    | (2) | (3)  | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) |    |   |      |   |      |   |    |   |    |   |   |   |   |   |     |   |     |       |
| 605055 | /   | ...  | -   | .   | -   | ... | ... | ..  | ..   | ...  | ...  | ..   | ..   | ..   | ..   | ...  | ...  |    |   |      |   |      |   |    |   |    |   |   |   |   |   |     |   |     |       |
| 举例:    |     |      |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |   |      |   |      |   |    |   |    |   |   |   |   |   |     |   |     |       |
| 605055 | /   | 2070 | -   | 5   | -   | 4   | -   | 028 | -    | 064  | -    | 21   | -    | 467  | -    | 25   | -    | 00 | - | 1000 | - | 1000 | - | 20 | - | 10 | - | 4 | - | 4 | - | 200 | / | 000 | , ... |

## 库存产品

| Order code 订货代码                                                | Control range °C  | Probe CrNi / mm | Capillary CrNi / mm | Part no. 货号 |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------|-------------|
| 605055/0002-6-4-013-000-21-467-25-00-0-0-20-15-56-0-0/000      | -20 bis +40       | spiral probe    | - -                 | 60003366    |
| 605055/0020-5-4-014-000-21-467-70-00-1000-0-20-10-6-0-0/000    | -20 bis +50       | 6 x 81          | 1000                | 60003365    |
| 605055/0020-5-4-026-000-21-467-70-00-1000-0-20-10-6-0-0/000    | 0 bis +120        | 6 x 58          |                     | 60003367    |
| 605055/0020-5-4-064-000-21-467-70-00-1000-0-20-10-4-0-0/000    | +50 bis +300      | 4 x 78          |                     | 60003368    |
| 605055/2070-5-4-028-064-21-467-70-00-1000-1000-20-10-4-4-0/000 | 0 bis +200(STW)   | 4 x 87 (STW)    |                     | 60003369    |
|                                                                | +50 bis +300(STB) | 4 x 78 (STB)    |                     |             |
| 605055/0020-5-4-028-000-21-467-70-00-1000-0-20-10-6-0-0/000    | 0 bis +200        | 6 x 48          |                     | 60003391    |
| 605055/0070-5-4-028-000-21-467-00-00-1000-0-20-10-6-0-0/000    | 0 bis +200        | 6 x 48          |                     | 60003395    |
| 605055/0002-5-4-028-000-21-467-25-00-1000-0-20-10-6-0-0/000    | 0 bis +200        | 6 x 154         |                     | 60003401    |