



More than **sensors + automation**



安全技术/产品

符合DIN EN 14597标准的可靠的电子式和电子机械式产品



联系人:

电子产品

电话: +86 411 87189010-291

邮箱: jin.xing@jumo.net

机电产品

电话: +86 411 87189010-123

邮箱: guoyu.zhang@jumo.net



亲爱的读者,

对于温度开关、温度监视器和温度限值器来说,安全性和可靠性是至关重要的。在JUMO,我们的电子式和机电式产品通过严格的测试,保证其完全符合DIN EN 14597的标准。30多年来,我们不断在JUMO自己的专用实验室对产品进行测试,并将符合要求的产品销往世界各地。

我们始终注重与权威测试机构的合作,不断的丰富产品线和我们的校准服务。我们相信,这是保证持续创新的唯一方法

此样本是我们符合DIN EN 14597的产品概览。对于最新开发的新型安全性温度限制器/监视器,我们感到十分自豪。该款产品包含显示、1oo2D诊断结构和极化保护等功能,并且符合多种国际认证。我们的温度开关产品满足已有的质量标准,在市场上获得很高的可信度,并且可以按照您的要求进行定制。

另外,更多产品信息,请访问www.jumo-china.net.
如果您需要安全性和可靠性,我们有非常适合的产品。

目录



认证 4

电子产品 6

电器产品配件 12

机电产品 14





如果您需要安全性和可靠性，我们常适合的产品。

我们的认证



在JUMO，我们着眼全局。我们的全球业务需要专业技术，以满足国际市场的需求。通过遍布全球的分支机构和数不胜数的温度开关产品的成功应用案例，我们对不同国家地区的标准和规定非常熟悉。我们的温度开关产品满足多种标准，在不同的工业、国家和应用上都有相关的认证。

有非



我们现代化优良配备的实验室，包括久茂自己的DKD校准设备，为我们提供了坚实的基础。久茂产品经过大量安全检测和压力测试，而且我们始终保持与各种第三方认证和标准组织的紧密合作。事实正是如此：久茂产品符合DIN EN 61508，DIN EN ISO 13849-1，DIN EN 14597 标准及2006/42/EC机械指令。

通过可靠的执行标准，我们不断的 现行方法，开拓新的领域。

我们创新的电子式温度监视器和温度限值器safetyM系列

我们的safetyM系列电子式温度限值器和温度监视器，安全温度限值器和温度监视器，集优异的可靠性、最大的灵活性、精度和最先进的技术于一身。

我们如何做到？

在如何使最先进技术和突出的安全性取得完美同一方面，我们拥有几十年的经验。对此的不断追求促进我们现代安全解决方案的不断完善。我们通过简单的操作方式和高性能多功能的数字技术，将实用和扩展功能集合到一起。因为拥有广泛的认证，我们设定的质量标准在准确性、灵活性和可靠性方面，得到了世界范围的认可。

事实正是如此：我们的一些产品拥有绝对的可靠性，独特的特性和高层的用户接口。它们操作简单，包括大量实用的附加功能和清晰的显示。而且通过我们组态软件，设定和组态将会变得异常简单。

注重质量是我们的传统。高质量的元件保证了最大化的安全性和耐用性，体现了我们的价值观，几十年来，使我们“德国制造”品质的产品在众多行业和应用上取得巨大成功。

超越

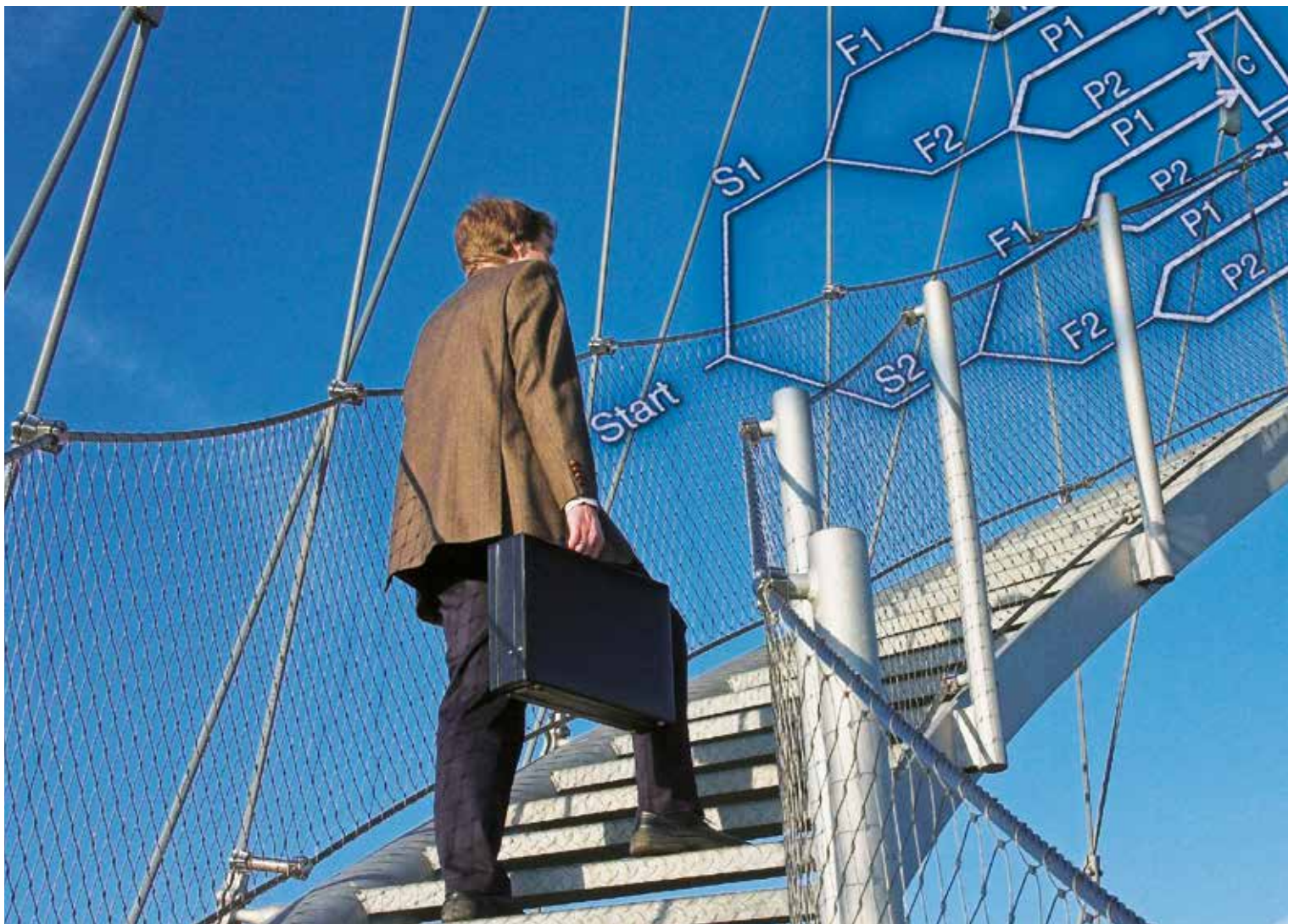


DIN EN 13849
DIN EN 61508





总是领先一步： 我们的电子式产品



JUMO安全型safetyM系列 STB/STW和STB/STW Ex符合 DIN EN 14597 型号701150/701155



STB/STW 和 STB/STW Ex设计紧凑，可自由组态，导轨安装型的该系列产品可以确保对人体造成伤害、损害环境或者对工厂和产品产生破坏的危害在早期阶段被可靠的监测并且防止危害发生，即使在防爆区域。安全性温度限值器的主要任务是可靠的监视热工过程，并且在系统发生故障时将装置切换到运行安全状态。



模拟量输入

RTD温度探头
Pt 100 DIN EN 60751, Pt 1000 DIN EN 60751

模拟量输入：可自由组态

热电偶：
Fe-CuNi "L" DIN 43710, Fe-CuNi "J" DIN EN 60584, Cu-Cu-Ni "U" DIN 43710, Cu-CuNi "T" DIN EN 60584, NiCr-Ni "K" DIN EN 60584, NiCrSi-NiSi "N" DIN EN 60584, Pt10Rh-Pt "S" DIN EN 60584, Pt13Rh-Pt "R" DIN EN 60584, Pt30Rh-Pt6Rh "B" DIN EN 60584, W3Re-W25Re "D"

电流信号
4-20 mA

模拟量输出

电流：
4-20 mA
0-20 mA

电压：
2-10 V
0-10 V

模拟量输出：可作为测量值的实际值输出，测量值1，测量值2，偏差值。

数字量输入

连接：1个可自由组态的接触器-可用来解锁，禁止按键，限值操作级别。

继电器输出

继电器输出KV-可用作预报警
继电器输出报警-温度限值器的限值报警

供电电源

AC/DC 20-30V, 48-63Hz,
AC 110-240V +10%/-15%, 48-63Hz

STB/STW Ex型号701155的防爆等级

1-单传感器：
Ex II (1) (2) (3) G (b1) [Ex ia Ga] [e pz] IIC
Ex II (1) (2) (3) D (b1) [Ex ia Da] [p Dc] IIIC

2-双传感器：
Ex II (1) (1) (2) G (b2) [Ex ia Ga] [e py] IIC
Ex II (1) (1) (2) D (b2) [Ex ia Da] [p Db] IIIC



JUMO安全性safetyM系列TB/TW 符合DIN EN 14597-型号701160



JUMO安全性safetyM系列TB/TW导轨安装产品是一款可自由编程的温度限值装置，宽度仅为22.5毫米。测量输入可自由组态为热电阻和热电阻，或者电压和电流信号。TB/TW通过一个预设的限值来监视装置的热工过程。电脑组态软件作为附件，可用来设置和储存探头型号，测量范围，输出状态和禁止信号。



模拟量输入

RTD温度探头
Pt 100 DIN EN 60751,
KTY11-6 PTC,
Pt 1000 DIN

接线形式：
两线制，三线制

采样速率：
210 ms

特点：
2x Pt 100用做偏差测量，
可编程为华氏度显示

模拟量输入：可自由组态

热电偶：
Fe-CuNi "L" DIN 43710, Fe-CuNi "J" DIN EN60584,
Cu-CuNi "U" DIN 43710, Cu-CuNi "T" DIN EN60584,
NiCr-Ni "K" DIN EN60584, NiCrSi-NiSi "N"
DIN EN60584, Pt10Rh-Pt "S" DIN EN60584,
Pt13Rh-Pt "R" DIN EN60584, Pt30Rh-Pt6Rh "B"
DIN EN60584, W3Re-W25Re "D"

采样速率：
210 ms

电压，电流信号：
0-20 mA, 压降 < 2 V,
4-20 mA, 压降 < 2 V
0-10 V, 输入阻值 > 100 kΩ,
2-10 V, 输入阻值 > 100 kΩ

范围
可自由组态

采样速率：
210 ms

数字量输入

连接：
一个接触器

功能：
可设置为解锁，禁止按键，
限值操作级别功能

数字量输出

限值继电器：
3.15A/250V 50Hz阻性负载时可运行100,000次

接触器保护电路：
内部集成保险3.15AT

数字量输出：
DC 24V/20mA逻辑型号，断路保护，可用作预报警

供电电源

AC/DC 20-30V, 48-63Hz
AC 110-240V +10% /-15%

JUMO安全性safetyM系列TB/TW08符合DIN EN 14597-型号701170



JUMO安全性safetyM系列TB/TW08是一款可编程的温度限值装置，表盘安装尺寸48×96mm。测量输入可自由组态为热电阻和热电阻，或者电压和电流信号。TB/TW通过一个预设的限值来监视装置的热工过程。如果测量值超限，内部继电器（带保险）将装置切换到运行安全状态，绿色的OK指示灯熄灭，红色K1指示灯点亮。



模拟量输入

RTD温度探头：
Pt 100 DIN EN 60751,
KTY11-6 PTC,
Pt1000 DIN EN 60751

接线形式：
两线制，三线制

采样速率：
210 ms

特点：
2x Pt 100用做偏差测量，
可编程为华氏度显示

模拟量输入：可自由组态

热电偶：

Fe-CuNi "L" DIN 43710, Fe-CuNi "J" DIN EN60584,
Cu-CuNi "U" DIN 43710, Cu-CuNi "T" DIN EN60584,
NiCr-Ni "K" DIN EN60584, NiCrSi-NiSi "N"
DIN EN60584, Pt10Rh-Pt "S" DIN EN60584,
Pt13Rh-Pt "R" DIN EN60584, Pt30Rh-Pt6Rh "B"
DIN EN60584, W3Re-W25Re "D"

采样速率：
10 ms,
420ms 双热电偶(C112=1)

电压，电流信号：

0-20 mA, 压降 < 2 V,
4-20 mA, 压降 < 2 V
0-10 V, 输入阻值 > 100 kΩ,
2-10 V, 输入阻值 > 100 kΩ
范围
可自由组态

采样速率：
210 ms

模拟量输出

电流：
4-20mA
0-20mA

电压：
2-10V
0-10V

模拟量输出：可作为测量值的实际值输出，测量值1，测量值2，偏差值。

数字量输入

连接：
一个接触器

功能：
可设置为解锁，禁止按键，
限值操作级别功能

继电器输出

继电器输出KV-可用作预报警
继电器输出报警-温度限值器的限值报警

供电电源

AC/DC 20-30 V, 48- 63Hz,
AC 110-240V +10% /-15%, 48-63Hz



电器产品附件



带标准认证的热电偶和热电阻

热电偶和热电阻主要用于测量液体和气体的温度。其应用领域包括加热设备，熔炉，干燥炉，机械设备等B型接线盒工作环境温度可达100°C。不同材质的保护管用于保护传感器内芯，以防化学腐蚀和机械损伤。保护管材质的选择取决于现场条件。



热电偶-用于设备及系统的检验和测试，符合DIN EN 14597标准 (90.1006)

特点:

- 热传输系统符合DIN 4754
- 测温上限可达+1500°C
- 单支或双支热电偶
- 可工作在水、油或者空气环境中
- 用于对控制设备的检验和测试
- 温度传感器可以与防爆型JUMO safetyM产品配合使用

用于设备和系统检查/测试的热电阻，符合DIN EN 14597标准 (90.2006)

特点:

- 用于符合DIN 4754的非直接加热装置
- 温度最高700°C
- 单支、双支或三支热阻型
- 适于测量水、油或空气温度
- 用于对控制设备的检验和测试
- 温度传感器可以与防爆型JUMO safetyM产品配合使用



成熟的温度开关产品

温度开关的客户要求最大的可靠性。有什么可以比依靠一个拥有50多年全球成功可靠的应用经验更可靠的产品。

成功的秘密？

JUMO追求完美的理念，促使我们开发部门使产品达到最高的质量。我们的产品必须经过实验室测试和检查，并且经过数月连续的苛刻的运行试验后，才可将产品投入生产线生产。

我们的生产部门将质量和可靠性放在第一位，所以高精度以及重要部件均由我司来进行生产加工。我们信守“德国制造”的高质量标准。它依赖于我们最先进的生产设备和高标准的垂直整合。

这种生产策略，不仅保证了产品的高质量，也使得我们的产品特别灵活——缩短交货周期，多行业应用，按照您的要求量身定做产品。

经过几十年的研发历程，我们
更关注近乎完美的产品开发。





经历了数十年的实际应用检验
的机电产品



盘装温度开关



① 盘装温度开关，ETH系列-型号602010

特点：

- 安全型温度限制器STB，安全型温度监视器STW
- 温包承受最高温度500°C
- 最大电器容量230V，10A



② 盘装温度开关，EM系列，可集成1,2,3,4个开关器，型号602021

特点：

- 温度控制器TR，温度监视器TW，温度限制器TB
- 温包承受最高温度500°C
- 最大电器容量230V，16A
- 可根据客户要求定制产品



③ 盘装温度开关，EM系列，型号602026

特点：

- 安全型温度限制器STB，安全型温度监视器STW
- 温包承受最高温度500°C
- 最大电器容量230V，10A



④ 盘装温度开关 heatTHERM-型号602031

特点：

- 温度控制器TR，温度监视器TW，温度限制器TB
- 安全型温度监视器STW，安全型温度限制器STB
- 温包承受最高温度350°C
- 大电器容量230V，16A
- 经济型产品





表面安装温度开关

5



6



7



5 表面安装温度开关，ATH系列-型号603021

特点:

- 单系统温度开关
- 温包承受最高温度500°C
- 最大电器容量230V, 10A
- 防护等级IP54



6 表面安装温度开关，ATH系列-型号603026

特点:

- 双系统温度开关
- 温包承受最高温度500°C
- 最大电器容量230V, 10A
- 防护等级IP54



7 表面安装温度开关，ATH-SW系列-型号603035

特点:

- 单系统或双系统温度开关
- 温包承受最高温度500°C
- 最大电器容量230V, 10A
- 防护等级IP65



表面安装温度开关

8



9



8 heatTHERM-AT和heatTHERM-DR-型号603070

特点:

- 单系统或双系统温度开关
- 室温型温度开关配合螺旋温包
- 安装方式: 墙装; 管装; 导轨安装
- 温包承受最高温度350°C
- 最大电器容量230V, 16A
- 防护等级IP40或IP54
- 热空气温度监视器



9 热空气温度开关, WTHc系列-型号604514

特点:

- 温度开关系统由3个独立功能的温度开关组成 (TR,TW,STB)
- 温度开关系统由3个独立功能的温度开关组成
- 温包承受最高温度500°C
- 最大电器容量230V, 10A
- 防护等级IP40或IP54





www.jumo.net