

WTYY-1021d,WTYY-1031d,WTYY-1051d,WTYY-1035远传双金属温度计厂家

产品名称	WTYY-1021d,WTYY-1031d,WTYY-1051d,WTYY-1035远传双金属温度计厂家
公司名称	安徽久跃仪表有限公司
价格	188.00/件
规格参数	型号:JYWTYY-1021d 规格:L=75-2500MM 测温范围:-50-500
公司地址	天长市铜城镇铜北村（注册地址）
联系电话	0550-7514987 15551035688

产品详情

WTYY-1021d,WTYY-1031d,WTYY-1051d,WTYY-1035远传双金属温度计厂家

产品名称：**远传双金属温度计**

产品型号：WTYY-1021、WTYY-1031、WTYY-1051等

产品特点：具有测温探头小，灵敏度高、线性刻度、寿命长等特点。

远传双金属温度计详细资料：

性地将铂或铜热电阻测温元件安装于测温元件内，实现了机电一体化的测温功能。形成了以液体压力式温度极为基本测温仪表的远传、防爆、防震、防腐、电接头、温度信号变送等多功能、系列化温度仪表。

二、TYY-1021/WTTY-1031系列远传双金属温度计性能

(1)具有测温探头小，灵敏度高、线性刻度、寿命长等特点。

(2)具有远传输出电阻信号(PT100)，抗震性，耐腐蚀性及大功率开关信号等多种功能。

(3)结构形式与国际同类产品相同，可替代进口。

三、远传双金属温度计TYY-1021/WTTY-1031技术参数

1、测温范围 - 40 ~ 600

2、环境温度 - 10 ~ 55

3、相对湿度 95%

4、指示精度1.5级

5、时间常数 60 S

6、探头耐震 6Mpa

7、探头直径:8- 10mm、可动外螺纹:M27*2

8、热电阻PT100(单路、双路输出)或4-20mA电流输出

四、型号及规格组成

WTY系列温度计编号说明

编号中斜杠“/”前面型号部分，按《工业自动化仪表产品型号编写原则》的规定编写，“/”后面为规格部分，由我公司自行规定，若设计选型时因字符太长无法填写，可与我公司联系约定其它代号。

编号第Y节中的仪表功能为基本功能，若要选择一项以上功能，请在编号中增加第三节“功能组合”，其中防震、电接头和Z高指示三者之间只能选择一种功能，防爆与电接头两者功能也不能组合。

附加说明请注明软尾材料、出线装置型号及位置、是否带保护套管、防爆仪表出线方式、热点阻分度号等以及其它要说明的内容。例如：“WTY- 1033-X2-F 0 ~ 100 12*300 的内容刹车管Pt100左接线盒”表示：该温度计为带电接点双上

限报警[热电阻远传温度计](#)

，且带防腐套管，其具体尺寸为：直径12mm，插入深度300mm，。铂热电阻Pt100，左接线盒引线，安装螺纹为卡套螺纹 M27*2。

WTY系列温度计功能特点

防爆液体压力式热电阻远传温度计以及由此派生的系列化温度仪表，克服了传统膨胀式温度计寿命短、可靠性差、温包体积大的缺点。其中测温元件体积分别比传统的蒸汽和气体压力式温度计缩小了30和60倍，创造性地将铂或铜热电阻测温元件安装于测温元件内，实现了机电一体化的测温功能。形成了以液体压力式温度计为基本测温仪表的远传、防爆、防震、电接点、温度信号变送等多功能、系列化温度仪表。

五、规格与参数

1、基本技术参数

环境温度：-10 ~ +55 相对湿度：5 ~ 95% 指标精确度：1.5级

时间常数：9秒(包聚四氟乙烯时为34秒) 热电阻分度号：Pt100或Cu50

热电阻精度等级：ZBY 301-85 B级 热电阻热响应时间：0.5=35秒(包聚四氟乙烯时为45秒)

2、仪表量程

含0点量程 无0点量程 -40 ~ 80 0 ~ 50 0 ~ 100 0 ~ 150 0 ~ 200 0 ~ 250 0 ~ 300

0 ~ 400 0 ~ 500 0 ~ 600 50 ~ 100 50 ~ 150 100 ~ 200 150 ~ 250 200 ~ 400 200 ~ 500 200 ~

600 300 ~ 500 400 ~ 600

3、WTY系列温度计功能组合与生产型号一览表

型号名称 基本类型 WTY-1 WTTY-1 WTYZ-10 WTYX-10 WTY-1 液体压力
式温度计 液体压力式热电阻远传温度计 液体压力式防震温度计 液体压力式点接点温度计 液体压力式热
电阻温度变送器(4-20mA输出) 功能组合型 WTTY-10

-XWTYS-10 -XWTTY-10 -ZWTYS-10 -ZWTTY-

1 -BWTYY-10 -BZWTYS-1 -BWTYS-10 -BZWTTY-1 -dWTTY-1 -dZW

TYS-1 -dWTYS-10 -dZ 液体压力式带电接点热电阻远传温度计 液体压力式带电接点热电阻温
度变送器 液体压力式防震型热电阻远传温度计 液体压力式防震型热电阻温度变送器 液体压力式本安防
爆型热电阻远传温度计 液体压力式本安防暴防震型热电阻远传温度计 液体压力式本安防暴型热电阻温
度变送器 液体压力式本安防暴防震型热电阻温度变送器 液体压力式隔爆型热电阻远传温度计 液体压力
式隔爆防震型热电阻远传温度计 液体压力式隔爆型热电阻温度变送器 液体压力式隔爆防震型热电阻温
度变送器 WTY -1 - F 液体压力式防腐系列温度计

六、型号表示

WW)温度仪表 S)变送器 T弹性元件 YY)液体式 Z)防震 (仪表功能) Y)远传 Y2)双支电阻
YP)并联式 1)小型指示 (指示方式) 0)单指示 2)Z高指示 (表面直径) 1) 60 2) 80 3) 100 5)
150 (表面示向) 0)轴向 1)径向 2)嵌装 3)挂装 5)万向 (功能组合) Z)防震 X)电接点 F)防腐 B)本安 D)隔
爆/ 仪表量程 尾长(直径×硬尾长×软尾长) 安装螺纹 附加说明 耐压(常压可不标) 例如: WTY
-1021, WTY-1031, WTY-1051

轴向、径向和万向型表面直径D(mm) 60 80 100 150 仪表BD1BD1BD1BD1 WTY非电接点
温度计366836853610536155 WTY带电接点 温度计/58856510565105 轴向
WTY温度计径向 WTY温度计万向 WTY温度计 WTY或WTYX型温度计(航空插头) WTY或WTYX型温度
计(接线盒) WTY-B或WTY-d型 防爆温度计嵌装和挂装型表面直径
D(mm) 80 100 150 仪表BD2BD2BD2 WTY非电接点温度计54955411554165 WTY带电接点温度计7695
7411574165 嵌装 WTY 温度计(测温元件上部出线) 嵌装 WTY 或防爆温度计挂装 WTY 温度计表头挂装 W
TY 或 WTYX 温度计(表头下部出线) 注: 1、电接点、热电阻或温度变送器的出线装置一般位于表头下部
, 变送器出线装置采用防爆接线盒出线装置。2、嵌装和挂装型隔爆温度计, 接线盒必须安放在测温元
件上部, 严禁放于表头下部。3、嵌装和挂装本安防爆温度计, 接线盒一般安放在表头下部, 也可以根
据需要安放在测温元件上部。4、当仪表量程上限大于等于300 时, 安装螺纹由不锈钢材料制造, 同
时安装螺纹至表头尺寸 h=100毫米; 当仪表量程上限小于300 时, 安装螺纹由H62黄铜制造
h=60毫米。

产品介绍:

一、概述

WTY-1021/WTY-1031系列[远传双金属温度计](#)

该温度计以及由此开发的系列化温度仪表, 克服了传统膨胀式温度计性能单一、寿命短、可靠性差、温包体积大的缺点。其中测温元件体积分别比传统的蒸汽和气体压力式温度计缩小了30和60倍, 创造