

热量表生产必备品 思达特测控

产品名称	热量表生产必备品 思达特测控
公司名称	山东思达特测控设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:思达特测控 型号:strj
公司地址	潍坊市经济开发区民主街2010号4A座
联系电话	86-5362200307 18263607327

产品详情

热能表的全套检定需要以下几部分检测设备：strj15-25检定装置、压损检测、恒温槽。

一、 strj15-25检定装置

1、 strj15-25检定装置主要技术参数：

技术参数	性能指标
规格型号	strj15-25
适用口径	dn15 ~ 25
夹表数量	dn15 : 14台 dn20 : 12台 dn25 : 0台
整体装置不确定度	u=0.3% (k=2)
电子天平	a类不确定度为0.01% ; b类不确定度为0.03%
介质温度稳定性	在3.5 m ³ /h , 50 °C 下10min内 , 试验段最高温度与最低温度差为0.0k。
检定流量范围	(0.03 ~ 7)m ³ /h
流量稳定性	0.3% (测量点3.5 m ³ /h) 0.0% (测量点0.03 m ³ /h)
环境温度	(15 ~ 35) °C
环境湿度	(10 ~ 99) %rh
温度测量范围	(4 ~ 95) °C
压力试验范围	(0 ~ 2.5) mpa
温差测量范围	(3 ~ 90) K

2、 strj15-25装置工作原理图

3、strj15-25装置的组成部分：

本装置主要由以下七部分功能单元组成：

(1) 电加热热水控温、恒温循环水系统：

电加热热水控温：主要由4根 × 3kw电阻丝、水箱、温度控制仪、变频器组成。

循环：水泵

(2) 稳压系统：一只稳压罐。

(3) 排气系统：静音空气压缩机1台。软件系统默认最佳时间为45s，可以自行更改。

静音空气压缩机参数如下：

电源：220v/50hz

功率：0.45kw

排气量：18l/min

工作压力：8mpa

储气罐：12l

噪音：52db(a)

(4) 流量调节：三管路（大流量、中流量、小流量）。

(5) 标准器(电子天平)：带天平显示器。

(6) 数据读数系统：

电脑1台，安装检测软件1套、修正软件1套。升级后应该合并为1套。

(7) 控制系统：

表一：热水水源及控制系统

仪器设备名称	型号规格	技术参数	数量	生产厂家
热水泵	mhi406	8 m ³ /h	1	浙江
变频器		1.5 kw	1	进口
水箱	不锈钢	0.4 m ³	1	山东思达特
电加热控制系统	12kw	85oc	1套	厦门
稳压容器	40l	<5 m ³ /h	1	山东思达特

表二：流量测量及控制系统

仪器设备名称	型号规格	技术参数	数量	生产厂家
工作台	dn15-dn25	dn15：14台位	1套	山东思达特

前后直管段	dn15-dn25	dn20 : 12台位 dn25 : 10台位 表前 : 10dn	1套	山东思达特 山东思达特 山东思达特
压力变送器		表后 : 5dn 0~0.6 mpa	1	山东思达特
温度传感器	pt100	(0-100) oc	3	进口
电子天平		150kg/10g	1	进口
电 (气) 动控制阀	dn25	0.1s	3	上海

表三：计算机控制系统

系统控制软件

系统采集、控制、数据处理、检定记录的生成、储存和打印

单片机

温度数据采集，天平数据采集，压力变送器数据采集，电动阀门控制，变频器控制，实现检测流程完全自动化。

二、恒温槽

恒温槽部分主要由恒温槽（双水槽、其中1槽带制冷功能）、二等标准铂电阻2支、精密数字测温仪1台组成。具体参数如下：

1、恒温槽：

额定电压：220v ± 5% 50hz

温度范围:(4 ~ 96) ；

工作区域最大温差:0.02k ；

工作区域最大水平温差:0.01k ；

温度波动: 0.01k/15min。

2、二等标准铂电阻：

符合二等标准铂电阻要求。分ch1（高温）、ch2（低温）两个通道。

型 号：sti-5128

3、精密数字测温仪：

数据远传接口：232接口

测量范围：电阻（0-2000） 温度（-200 ~ 800）

三、压损检测

本套装置配备压损检测。

五、软件部分

(一) 菜单设置：

软件部分包括五个主菜单：系统设置、检测项目、数据查询、帮助文件、退出系统。子菜单如下所示：

1、系统设置子菜单：

(1) 语言

a、中文

b、英文

(2) 标准温度计参数

(3) 被检铂电阻参数

(4) 串口选择

(5) 天平串口设置

(6) 数据采集及程序测试

(7) 打印设置

2、检测项目子菜单：

(1) 流量检测

(2) 总量检测

(3) 计算器检测

(4) 铂电阻检测

a、比较法

b、参数计算法

(5) 计算器与铂电阻检测

(6) 耐压试验

3、数据查询子菜单：

(1) 流量检测数据查询

(2) 总量检测数据查询

(3) 铂电阻（参数法）检测查询

(4) 铂电阻（比较法）检测查询

(5) 计算器与铂电阻检测查询

(6) 计算器检测查询

4、帮助文件子菜单：

(1) 检定程序使用说明书

(2) 检定装置使用说明书

5、退出系统子菜单：

(二) 菜单窗口设计样式：（参考，实际图片可根据厂家要求定制）

详情请登录<http://www.startdy.com>

价格以电议为准

"热量表生产厂家必备品"的类型为热量表检定装置，温度测量范围是4~95（ ），供电电源为220V，最大功率是0.45KW（kw），型号为STRJ，流量范围是0.03~7，品牌为思达特测控，加工定制是是