

西门子模块中国授权代理-电机维修保养

产品名称	西门子模块中国授权代理-电机维修保养
公司名称	上海跃韦科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子PLC模块.电机代理 全系列:西门子变频器通讯电缆代理 德国:西门子触摸屏DP接头代理
公司地址	上海市金山区吕巷镇溪北路59号5幢（三新经济小区）（注册地址）
联系电话	15821196730 15821196730

产品详情

西门子模块中国授权代理-电机维修保养

1、h-d图的构成h-d图是以h为纵坐标，含湿量d为横坐标，在一定的大气压力P下绘制而成的，为使图面开阔，线条清晰起见，将两坐标轴间的夹角为135。如图1所示。不同大气压力下，有不同的h-d图，使用时应注意选用与当地大气压力相适应的h-d图。图中除坐标轴外，还有温度t，相对湿度 两组等值线、水蒸气分压力pq及表示空气状态变化过程的热湿比 线。图1湿空气焓湿图2、焓-湿图上的等参数线1.等含湿量线（d）它是一系列与纵坐标平行的直线，从纵轴为d=0的等含湿量线开始，d值自左向右逐渐增加。2.等焓线()为了使图面清晰，等焓线为一系列与纵坐标成135。夹角的平行线。通过含量d=0及温度t=0 交点的等焓线，比焓值h=0，向上等焓线为正值，向下等焓线为负值，自下而上比焓值逐渐增加。3.等温线(t) 它是一系列自似平行而实际不平行的直线，t=0 以上等温线为正值，以的

等温线为负值，且自下而上温度值逐渐增加。4.等相对湿度线()它是一系列向上凸的曲线。当 $d=0$ 时 $=0\%$ ，即 $=0\%$ 的等相对湿度线与纵坐标轴重合。自左至右， ϕ 值随 d 值增加而增加， $\phi=1$ 的等相对湿度线称为饱和曲线。饱和曲线将 $h-d$ 图分为两部分：上部是未饱和空气，饱和曲线上各点是饱和空气，下部表示过饱和空气。在过饱和区，水蒸气已凝结成雾状，故又称为“雾区”。5.水蒸气分压力线(p_q)根据 $d=622 \frac{p_q}{P-p_q}$ 的关系式，可以写出 $p_q=\frac{dP}{d+622}$ 。当大气压力 P_b 为定值时， $p_q=\phi(d)$ ，即水蒸气分压力 p_q 仅取决于含湿量 d 。因此可在 d 轴上方设一水平线，在 d 值上标出对应的 p_q 值。6.热湿比线()?在空调过程中，被处理空气常常由一个状态变为另一个状态，为了表示变化过程进行的方向与特性，在图上还标有热湿比()线。所谓热湿比是指空气在变化过程中，其热量变化量与湿量变化量的比值。3、焓-湿图的应用

焓-湿图不仅可以用来确定空气的状态参数、露点温度、湿球温度，还可以表明空气的状态在热湿变换作用下的变换过程以及分析空调设备的运行工况。1.确定空气的状态及其参数

在焓-湿图上的每个点都代表了湿空气的一个状态，只要我们已知湿空气中 h 、 d (或 p_q)、 t 、 ϕ 中的任意两个独立的参数，即可利用焓-湿图确定其他参数。

空气中除了干空气之外，还包含有水蒸气。我们通常将干空气和水蒸气的混合气体称为湿空气(简称空气)。湿空气中的水蒸气含量很少，它来源于海洋、江河、湖泊表面的水分蒸发，各种生物(人、动植物等)的生理过程以及工艺生产过程。自然界中的空气，是由数量基本稳定的干空气和数量经常变化的水蒸气组成的混合物。这种混合物称为湿空气，也就是常说的空气。1.干空气干空气是湿空气的主要组成部分，它是由氮气、氧气、二氧化碳及其稀有气体(如氩、氖等)按一定比例组成的混合物。2.水蒸气空气中水蒸气的含量是经常变化的，通常占空气质量比的千分之几到千分之二十几。自然界中的空气都或多或少地含有一些水蒸气，因此，自然界中的空气都是湿空气。绝对干空气在自然界中是不存在的。在空调中所调节的空气为湿空气。3.饱和空气干空气具有吸收和容纳水蒸气的能力，并且在一定量的水蒸气。我们把在一定温度下水蒸气的含量达到大值时的空气，称为饱和空气。此时所对应的温度为空气的饱和温度。如果降低空气的饱和温度空气中的水蒸气含量也会随之降低，并且多余的水蒸气会冷凝成液体。自然界中的结露现象就是这个道理。

浓度范围 (mol.%)

可重复性符合 ISO 69745 (2001) 标准；摩尔分数 (%) ， juedui值

$50 < x_i < 100$

0.03 ... 0.035

$1 < x_i < 50$

1 ... 0.03

$0.1 < x_i < 1$

0.006 ... 1

$x_i < 0.1$

< 0.006

表 5：测量组分的可重复性符合 ISO 6974-5 (2001) 标准 ?附录 B (订货号 7K、 7K)

发热值和标准密度的重复性可达到 < % 的相对标准偏差。用于分析生物甲烷的 SITRANS CV 可达到小于 0.05% 的相对标准偏差。

对于 MPE (允许的大误差) 方面的考虑来说，校准气体是极为重要的因素，并且对整个测量系统的精度有着显著的影响。基于此，SITRANS CV- 基于一种比较测量操作程序 - 不会比所使用标定气体更为 jingq ue。除了校准气体证书上的精度数据之外，其他参数对于系统的精度来说也很重要。例如，这些参数包括 zuijia 气体成分、运输和操作过程中校准气体储气瓶的环境温度、校准气体储气瓶中较高的碳氢化合物所产生的潜在冷凝以及样品制备系统的功能。

在 zuijia 条件下，热值和标准密度，SITRANS CV 可实现小于 0.1%

的 MPE，从而使用于测量生物甲烷的系统产生小于 0.5% 的 MPE。

SITRANS CV 设计用于各种配置的测量；为此而所需的校准气体如下所示。（表

6，测量和校准气体组分）：

SITRANS CV 可能配置和所需校准气体概述

载气

氮气

氮气

Ar

氮气

分析仪模块

C09

C01

C01

C13

C6+ 热值分析

使用氧气进行 C6+ 热值分析

基本 Bio-CH₄

扩展热值分析 Bio-CH₄

C6+ 反吹

计算标准

计算标准为 ISO 6976，可以选择 GOST 和 AGA 8

订货号

7KQ 3105-0

7KQ 3105-1

7KQ 3105-2

7KQ 3105-2

氢气

-

-

-

M CR

-

氧气

-

M CR

M CR

M CR

-

氮气

M CR

M CR

M CR

M CR

M CR

二氧化碳

M CR

M CR

M CR

M CR

M CR

甲烷

M CR

M CR

M CR

M CR

M CR

乙烷

M CR

M CR

-

M CR

M CR

丙烷

M CR

M CR

-

M CR

M CR

异丁烷

M CR

M CR

-

M CR

M CR

丁烷

M CR

M CR

-

M CR

M CR

新戊烷

M*1

M*1

-

-

M*1

异戊烷

M CR

M CR

-

-

M CR

戊烷

M CR

M CR

-

-

M CR

基团 C6+

M*2 CR

M*2 CR

-

-

-

基团 C6+反吹

-

-

-

-

M*2 CR

扩展应用 7KQ 3105- B02

分开测量C6 组和 C7+组

M*3 CR*3

M*3 CR*3

-

-

-

单独的组 C6, C7, C8, C9

M*4 CR*4

M*4 CR*4

-

-

-

注意！

将 SITRANS CV 与提供的解决方案不同的载气一起使用可导致分析模块故障和损坏。根据校准气体的成分，可能必须进行校准气体钢瓶的外部加热。

M

测量

CR

需要作为校准组份

M*1

使用异戊烷的响应因子来测量新戊烷；用于新戊烷的直接校正：请参见操作手册

M*2

使用正己烷的响应系数测量基团 C6+

M*3/CR*3

分别使用正己烷和正庚烷来测量和校正 C6 组和 C7+ 组

M*4/CR*4

分别测量和校正 C6 组、C7 组、C8 组和 C9 组

表 6：设备版本和可用的测量配置以及所需的校准气体成分的概述

带有 SIMATIC 扩展单元的 SITRANS CV