

HTechMT

HTech Messtechnik GmbH

www.htech-mt.de

德国高科检测技术有限公司声明

本手册中所有资料及其衍生物，以及在本公司网站公布的信息，包括但不限于涉及的产品及服务，其产权隶属德国高科检测技术有限公司。未经事先允许，不得以任何方式复制、修改、存储或传播本公司的产品、服务信息和相关资料，否则将承担相关法律责任。

有关详情请访问我司的网站www.htech-mt.de，内含操作手册的副本。

HTechMT

GT100

手摇湿度计

操作手说明书

目录	页面
1. 简介	1
2. 装箱单	1
3. 主机结构	1
4. 操作步骤	2
5. 技术参数	3
6. 配件	3
7. 联系	4
8. 二维码	4

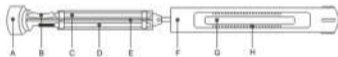
简介

CT100可以用来测试干球温度, 湿球温度, 露点温度, 相对湿度。得到稳定的干球温度和湿球温度可以得出相对湿度和露点温度。还有华氏温度和摄氏温度对比尺。

装箱单

- CT100手摇湿度计
- 操作手册
- 包装盒

主机结构图



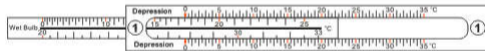
- A: 盖子
- B: 棉芯
- C: 湿球温度计
- D: 干球温度计
- E: 手摇泵主体
- F: 泵管
- G: 内窗口
- H: 外窗口

操作步骤

1. 先把湿度计的盖子(A)取下来, 然后把注水腔浸入水中, 使得棉芯完全湿润(B)。
2. 待注水腔装满水, 把盖子(A)盖回去。
3. 确保湿球温度计完全浸湿, 而干球温度计保存干燥。

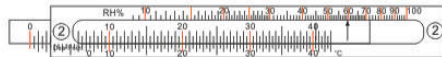
4. 把手摇湿度计的主体(E)从泵管(F)拔出, 使主体自由垂落。
5. 抓住泵体(F)以每秒2-3圈的速度摇晃湿度计, 摇晃大概1分半钟。
6. 待干湿度球温度稳定下来后, 分别记录下干球温度和湿球温度, 然后求出他们的温差。
7. 把受测温度计主体(E)插回泵管(F)里,
8. 缓慢拉动温度计主体(E), 使温差数值(window 1外窗口)对准湿球温度值(window 1内窗口), 然后箭头所指的数值就是露点温度。

插图一: 干球温度: 25°C
湿球温度: 20°C
温度差: 25-20=5
露点温度: 16.5°C

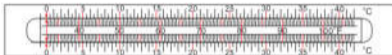


9. 观察窗口2, 缓慢拉动温度计主体(E), 使露点温度(window 2外窗口)对准干球温度值(window 2内窗口), 箭头所指的即相对湿度(RH%)

插图二: 露点温度: 16.5°C
干球温度: 25°C
相对湿度: 59%



注意：手摇湿度计配有摄氏度和华氏度的转化刻度，请缓慢拉动手摇湿度计的主体(E)，使外窗口上的箭头指向内窗口，所得的数值就是对应的温度值。
请参考插图三。



技术参数

产品型号	CT100
量程	5°C to 50°C
精确度	±1°C
RH%	±2%
露点温度	±2°C
尺寸	30*200mm
重量	300g

配件

产品型号	描述
CT100	温度计

联系方式

HTech Messtechnik GmbH
 德国高科检测技术有限公司
 地址: Von-Waldthausen-Str.28, D-4539 Oer-Erkenschwick Germany
 电话号码: +49(2368)9040942 传真: +43 (2368) 9040943
 Email: info@htech-mt.de

二维码

请扫一扫二维码进入我司官方网站。

