



Hantek



HTM200 系列

多路温度测试仪

数据手册

2022.07

保证和声明

版权

本文档版权属青岛汉泰电子有限公司所有。

声明

青岛汉泰电子有限公司保留对此文件进行修改而不另行通知之权利。青岛汉泰电子有限公司承诺所提供的信息正确可靠，但并不保证本文件绝无错误。请在使用本产品前，自行确定所使用的相关技术文件规格为最新有效的版本。若因贵公司使用青岛汉泰电子有限公司的文件或产品，而需要第三方的产品、专利或者著作等与其配合时，则应由贵公司负责取得第三方同意及授权。关于上述同意及授权，非属本公司应为保证之责任。

产品认证

本产品符合中国国家产品标准和行业产品标准及 ISO9001:2015 标准和 ISO14001:2015 标准, 并进一步认证本产品符合其他国际标准组织成员的相关标准。

联系我们

如果您在使用青岛汉泰电子有限公司的产品过程中，有任何疑问或不明之处，可通过以下方式取得服务和支持：

电子邮箱：service@hantek.com, support@hantek.com

网址：<http://www.hantek.com>

1

产品特色

产品特点

- 采用 18650 标准锂电池，支持 Type-C 充电；
- 数字信号与模拟信号采用隔离设计，可进行带电测试，安全可靠；
- 320*240TFT 高清显示屏，直观显示多路实时信号变化，实时切换温度列表和棒图；
- 支持 J/K/T/E/S/N/B/R/A/C/D 等 11 种型号热电偶的测试；
- 机器默认保存上次关机时的设置，方便工程师的测量与记录；
- 标配 U 盘存储功能，支持选配 Micro SD 卡数据存储；
- 温超报警控制：当设定温度高于上限值或低于下限值，蜂鸣器长鸣报警；
- 标配 Type-C 通信功能，支持选配蓝牙模块/4G 通信模块；
- 配备 Windows 与 Android 数据采集终端，支持多平台对数据的采集及监测；
- 广泛适用于冷库，库房温度，电子元器件表面测量等领域。

HTM200 系列手持式多路温度记录仪采用高性能 32 位 ARM 微处理器控制，可同时对多路温度数据进行实时采集，支持列表显示与棒图显示，上下限报警，适配 11 种热电偶类型，测量数据稳定精确，同时具备断偶检测功能；标配 U 盘存储，支持选配 SD 卡，方便数据的存储、导出以及打印；支持选配蓝牙和 4G 功能，方便远程数据采集。

2 技术指标

所有技术规格都适用于 HTM200 系列多路温度测试仪，具体见本章最后部分。要验证仪器是否符合技术规格，必须先符合以下条件：

- 测量环境：23℃ ± 5℃，≤80% R.H.
- 预热时间：大于 30 分钟

技术指标

型号	通道	U 盘	蓝牙	SD 卡	4G（通用）	4G（国内）
HTM202B	2	有	无	无	无	无
HTM202C	2	有	有	有	无	无
HTM202D	2	有	有	有	支持	无
HTM202E	2	有	有	有	无	支持
HTM204B	4	有	无	无	无	无
HTM204C	4	有	有	有	无	无
HTM204D	4	有	有	有	支持	无
HTM204E	4	有	有	有	无	支持
HTM208B	8	有	无	无	无	无
HTM208C	8	有	有	有	无	无
HTM208D	8	有	有	有	支持	无
HTM208E	8	有	有	有	无	支持

测量范围及测量精度

分度号	测量温度范围	测量精度
T 型热电偶	-200℃到 0℃	1.0℃
	0℃到 400℃	0.7℃

分度号	测量温度范围	测量精度
K 型热电偶	-200℃到 0℃	1.2℃
	0℃到 1370℃	0.8℃
J 型热电偶	-210℃到 0℃	1.0℃
	0℃到 1200℃	0.7℃
N 型热电偶	-200℃到 0℃	1.5℃
	0℃到 1300℃	0.9℃
E 型热电偶	-200℃到 0℃	0.9℃
	0℃到 1000℃	0.7℃
S 型热电偶	-50℃到 0℃	2.5℃
	0℃到 250℃	1.9℃
	250℃到 500℃	1.8℃
	500℃到 1760℃	1.5℃
R 型热电偶	-50℃到 0℃	2.5℃
	0℃到 250℃	1.9℃
	250℃到 500℃	1.8℃
	500℃到 1760℃	1.4℃
B 型热电偶	250℃到 800℃	2.2℃
	800℃到 1000℃	1.8℃
	1000℃到 1820℃	1.4℃
A 型热电偶	100℃到 2480℃	1.3℃
C 型热电偶	0℃到 2310℃	1.1℃
D 型热电偶	0℃到 2310℃	1.0℃

3 订货信息与保修期

订货信息

订货信息	订货号
主机型号	
2 通道测温仪	HTM202B
2 通道测温仪+ 蓝牙+SD 卡	HTM202C
2 通道测温仪+ 蓝牙+SD 卡+4G(通用)	HTM202D
2 通道测温仪+ 蓝牙+SD 卡+4G(国内)	HTM202E
4 通道测温仪	HTM204B
4 通道测温仪+ 蓝牙+SD 卡	HTM204C
4 通道测温仪+ 蓝牙+SD 卡+4G(通用)	HTM204D
4 通道测温仪+ 蓝牙+SD 卡+4G(国内)	HTM204E
8 通道测温仪	HTM208B
8 通道测温仪+ 蓝牙+SD 卡	HTM208C
8 通道测温仪+ 蓝牙+SD 卡+4G(通用)	HTM208D
8 通道测温仪+ 蓝牙+SD 卡+4G(国内)	HTM208E
标配附件	
电源适配器	— —
USB 数据线	— —
K 型热电偶测试线*2	— —
产品合格证	— —

保修期

主机保修 3 年，不包括附件。



地址：山东省青岛市高新区宝源路 780 号，联东 U 谷 35 号楼

总机：400-036-7077

电邮：service@hantek.com

电话：0532-55678770, 55678772, 55678773

邮编：266000

官网：www.hantek.com

青岛汉泰电子有限公司