

DC2638系列 多路温度巡检仪



曲线图

柱形图

电参数测试

U盘存储

USB通讯

4.3寸彩屏

DC2638系列多路温度巡检仪是一款适用于多点温度测试和实时监控跟踪的仪表。具备测量方便、精度高、热电偶测试点可重复利用的优点。可设定各通道上下限温度限值报警，DC2638系列多路温度巡检仪具备U盘存储功能，配备USB通讯和专用软件，便于实时监控分析以及记录保存。

多路温度测试仪器

DC2638系列多路温度巡检仪

DCUU 普美®

产品特点

- 4.3英寸液晶彩屏显示
- 备有广泛适应性，支持K型、T型、J型热电偶
- 测试范围：-100℃~1200℃
- 自定义扫描速度：0.3秒~5秒
- 直观数值读数
- 冷端补偿：0.5℃
- 支持U盘存储
- 可文件管理，关机不丢失当前仪器设置
- 标配K型热电偶2米，可测量 **-20℃~250℃** 温度范围
- 特设温度上下限超限报警，和超限读数变化警示，可对每一路温度数据进行上限和下限设置



尺寸：255mm(宽) × 105mm(高) × 380mm(深)
净重：约3.2kg

标配	USB通讯	
选配	RS232通讯	RS485通讯

采样速度0.3秒

采样速度可以在0.3秒~5秒自由设定，记录间隔最低为1秒。
计算公式如下：0.3秒×通道数=全通道刷新一次所需时间

U盘存储

在插入U盘后，按下【START】即可实时写入温度数据，由于是实时写入的，所以即便是突然遭遇断电等特殊情况，只要U盘还能正常打开，就依旧留存有数据。

电参数测试

仪器上可显示电压、电流、功率、功率因数。通过USB通讯电脑可记录电压、电流、功率曲线变化。

带电测试500V

DC2638系列是特殊抗干扰型号，单通道带电测试电压为500V，适用于电子元器件带电测试。

注意事项：

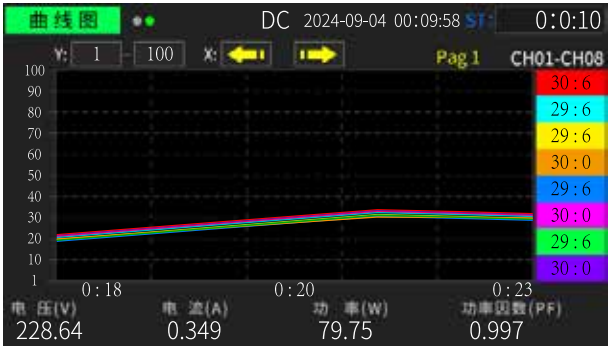
- 1、带电测试不能相邻两个通道同时接入（会存在电压差）
- 2、有电压差的相邻通道需要进入“设置”将仪器的“巡检时间”设置需大于0.6s以上（0.6s以上通道之间有一个空档时间）

测量应用

适用于家电、电机、电热器具、温控器、变压器、烘箱、热保护器、电源、照明、电力、LED等行业的制造厂家与质检部门对多点温度的测试。

实时数值显示，便于直观查看各个通道的当前数值、以及电参数数值。

实时数值		DC	2024-09-04 00:09:58	ST	0:0:10
CH001 °C	CH002 °C	CH003 °C	CH004 °C		
30.3	29.6	29.7	29.7		
CH005 °C	CH006 °C	CH007 °C	CH008 °C		
30.3	30.3	29.6	29.7		
CH009 °C	CH010 °C	CH011 °C	CH012 °C		
30.3	29.7	29.6	30.3		
CH013 °C	CH014 °C	CH015 °C	CH016 °C		
29.7	30.3	30.3	29.6		
电 压 (V)	电 流 (A)	功 率 (W)	功率因数 (PF)		
228.64	0.349	79.75	0.997		



曲线图是通道温度随着时间不同而变化的曲线显示样例。
横轴代表时间，纵轴代表温度。所以在进入曲线测试之前，可以使用【X轴】左右移动查看不同时间段的温度，其次可以利用【Y轴】设置以缩小曲线图纵轴温度显示范围。

多路温度测试仪器

DC2638系列多路温度巡检仪



面板介绍

功能按键：【MUTE】消声、【START】开始、【STOP】停止、【】翻页、【SETUP】设置、【HOLD】锁定、【↑】8/16通道切换、【← →】曲线位移。

电参数测试：H1和L1接被测输入（接被测物供电），H1和H2接被测输出（接被测物）。



技术指标

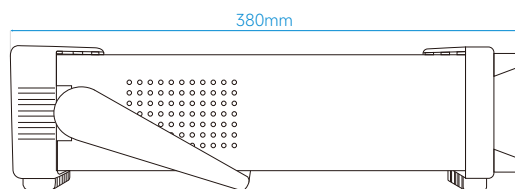
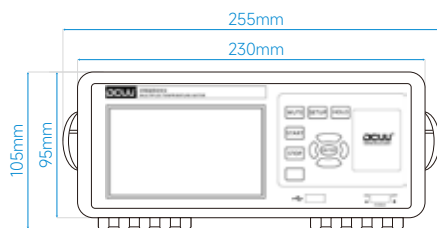
型号	DC2638A		DC2638B
屏幕尺寸	4.3寸液晶彩屏		
通道数	8通道		16通道
测量显示	实时数值、曲线图、电参数（电压、电流、功率、功率因数）		
分辨率	0.1℃		
带电测试	RMS 500V、VP 1000V		
继电器类型	机械继电器（有声）		
采样时间	0.3秒 ~ 5秒		
存储方式	U盘存储（U盘格式：文件系统FAT32，分配单元大小4096KB）		
曲线间隔	1秒~125秒		
测温范围	-100℃~1200℃（根据不同的热电偶而定）		
热电偶类型	支持K型、T型、J型热电偶 标配K型热电偶：-20℃~250℃（表皮耐温200℃）		
分选设定	支持单通道或全通道统一设定		
定检	支持		
冷端补偿	±0.5℃		
通讯接口	B型USB接口（可定制RS-232、RS-485接口）		
标配软件	温度巡检系统		
尺寸（宽×高×深）	255mm(宽) ×105mm(高) ×380mm(深)，机柜开口尺寸(不含面框、提手)：215mm(宽) ×88mm(高)		
供电电源	110V~250V，频率50Hz/60Hz		

多路温度测试仪器

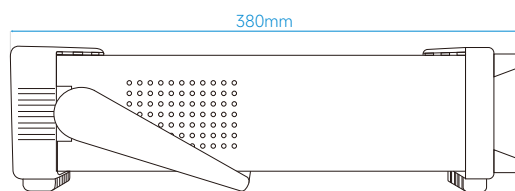
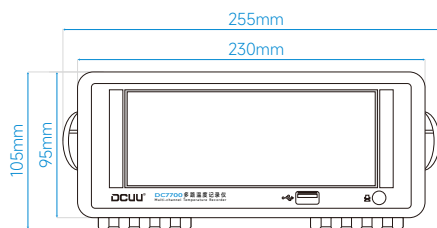
尺寸&重量

DCUU 普美®

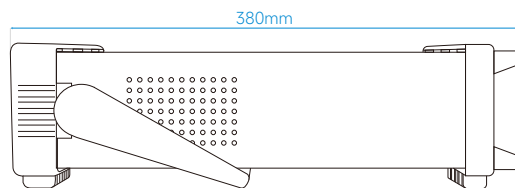
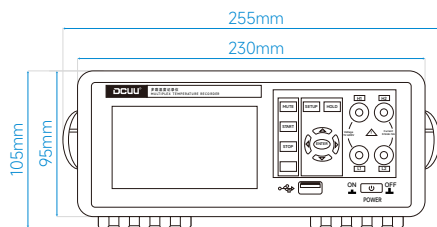
DC55系列（净重：2.9kg）



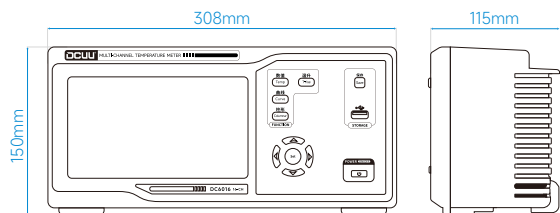
DC77系列（净重：3.2kg）



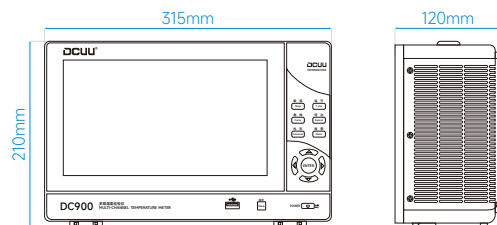
DC2638X系列（净重：3.2kg）



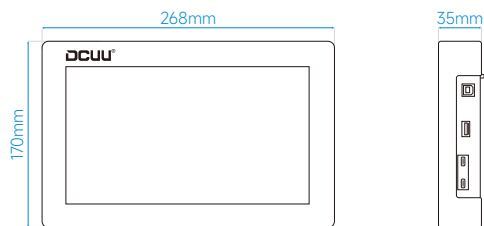
DC60系列（净重：1.8kg）



DC900系列（净重：2.9kg）



DC900C系列（净重：0.9kg）



热电偶模块（净重：0.4kg）

