HIOKI

日置

MR8848

存储记录仪

高性能记录仪，最多32通道绝缘模拟输入，最快20MS/s高速采样，采用可插拔单元设计适配多种信号输入类型，支持SSD[*1]长时间记录、FFT分析、数值运算处理功能，配置10.4英寸大屏显示，A4尺寸打印机[*1]



3year 3年质保 [*2] CE

*1 另售选件
*2 内部存储U8334(SSD):1年

特点

- 通过通道间绝缘实现安全测量
- 最快20MS/s高速采样
- 最大32通道绝缘模拟输入，可同时记录多种现象
- 大容量存储支持长时间记录
- 坚固机身、便携机型
- 实时保存功能，数据可直接写入SSD或U盘
- 记录各种现象的各式触发
- 数值运算和波形判断功能
- 通过LAN/USB接口与PC协同工作
- 配备打印机，可在现场确认波形

应用案例

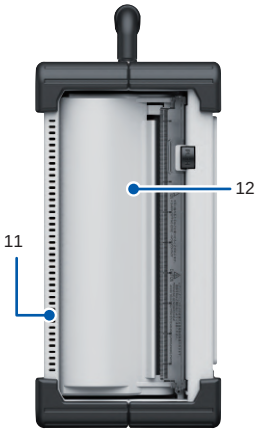
- 发电、变电、输电系统的高压断路器运作测试
- 电源排线中的断路器时序监测试验
- 发电厂的甩负荷试验
- UPS设备的切换动作测试
- 铁路车辆的运行分析
- 焊接质量的波形判断测试
- 车辆行驶控制的振动测试
- 设备的耐久性验证
- 基于记录波形的重现性测试

日置(上海)测量技术有限公司

所有信息截止至2025年6月26日。
本手册中出现的公司名称和产品名称均为各公司的商标或注册商标。
参数如有变更，恕不另行通知。

各部位名称和功能

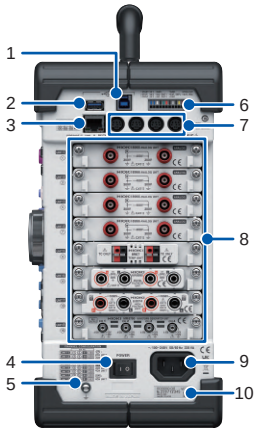
左侧面



正面



右侧面



1 USB连接器(Type B)	5 GND端子(功能接地端子)	9 电源输入口	13 把手
2 USB连接器(Type A)	6 外部控制端子 可通过外部输入任意采样信号，对主机进行控制。	10 序列号	14 显示屏
3 LAN连接器	7 逻辑探头用端子	11 通风口	15 SD卡插入口
4 电源开关	8 各种单元 (另售选件)	12 U8351打印机单元 (另售选件)	16 操作键

软件

MR6000 Viewer

(可免费下载的软件)

- PC端显示波形
- 数值运算、波形处理运算、FFT运算等



MR6000 Viewer 概要参数

适用OS	Windows 10、Windows 11
功能	・可将测量数据读入PC，进行波形显示 ・在PC上进行与MR8848同样的功能操作，如数值运算、波形处理运算、FFT运算等(部分功能受限)

测量系统的构建

LabVIEW® 驱动程序及MATLAB® 工具包*

通过LabVIEW简洁的GUI操作以及MATLAB函数调用，可快速构建测量系统。

*LabVIEW®是美国国家仪器公司(NATIONAL INSTRUMENTS)的注册商标。
MATLAB®是MathWorks，Inc.的注册商标。

日置(上海)测量技术有限公司

所有信息截止至2025年6月26日。
本手册中出现的公司名称和产品名称均为各公司的商标或注册商标。
参数如有变更，恕不另行通知。

内部存储的最长记录时间

MEM功能

时间轴	采样周期	采样速度	各通道数最长记录长度		
			模拟32通道＋内置逻辑16通道	模拟16通道＋内置逻辑16通道	模拟4通道＋内置逻辑16通道
5 µs/div	50 ns	20 MS/s	无法设置	1.6 s	6.4 s
10 µs/div	100 ns	10 MS/s	1.6 s	3.2 s	12.8 s
20 µs/div	200 ns	5 MS/s	3.2 s	6.4 s	25.6 s
50 µs/div	500 ns	2 MS/s	8.0 s	16.0 s	1 min 4 s
100 µs/div	1 µs	1 MS/s	16.0 s	32.0 s	2 min 8 s
200 µs/div	2 µs	500 kS/s	32.0 s	1 min 4 s	4 min 16 s
500 µs/div	5 µs	200 kS/s	1 min 20 s	2 min 40 s	10 min 40 s
1 ms/div	10 µs	100 kS/s	2 min 40 s	5 min 20 s	21 min 20 s
5 ms/div	50 µs	20 kS/s	13 min 20 s	26 min 40 s	1 h 46 min 40 s
10 ms/div	100 µs	10 kS/s	26 min 40 s	53 min 20 s	3 h 33 min 20 s
50 ms/div	500 µs	2 kS/s	2 h 13 min 20 s	4 h 26 min 40 s	17 h 46 min 40 s
100 ms/div	1 ms	1 kS/s	4 h 26 min 40 s	8 h 53 min 20 s	1 d 11 h 33 min 20 s
500 ms/div	5 ms	200 S/s	22 h 13 min 20 s	1 d 20 h 26 min 40 s	7 d 9 h 46 min 40 s

REC功能

时间轴	未安装U8975、U8977、U8978任意一个时	安装U8975、U8977、U8978任意一个时
10 ms/div	26 min 40 s	13 min 20 s
20 ms/div	53 min 20 s	26 min 40 s
50 ms/div	2 h 13 min 20 s	1 h 6 min 40 s
100 ms/div	4 h 26 min 40 s	2 h 13 min 20 s
200 ms/div	8 h 53 min 20 s	4 h 26 min 40 s
500 ms/div	22 h 13 min 20 s	11 h 6 min 40 s
1 s/div	1 d 20 h 26 min 40 s	22 h 13 min 20 s
2 s/div	3 d 16 h 53 min 20 s	1 d 20 h 26 min 40 s
5 s/div	9 d 6 h 13 min 20 s	4 d 15 h 6 min 40 s
10 s/div	18 d 12 h 26 min 40 s	9 d 6 h 13 min 20 s
30 s/div	55 d 13 h 20 min 00 s	27 d 18 h 40 min 00 s

实时保存功能(外部媒介)

最高采样速度和最长记录时间(使用MEM功能时)

保存位置	最高采样速度	通道数*1	最长记录时间
内部存储U8334(1 TB)	1 MS/s	4 ch	8 min 56 s
U盘Z4006(16 GB)	200 kS/s	4 ch	44 min 44 s
SD卡Z4003(8 GB)	200 kS/s	4 ch	44 min 44 s

*1 可进行实时保存的通道数根据采样速度而异。

各存储通道数最高采样速度(使用MEM功能时)

保存位置	32通道	16通道	8通道	4通道
内部存储U8334(1 TB)	100 kS/s	200 kS/s	500 kS/s	1 MS/s
U盘Z4006(16 GB)	20 kS/s	50 kS/s	100 kS/s	200 kS/s
SD卡Z4003(8 GB)	20 kS/s	50 kS/s	100 kS/s	200 kS/s

实时保存到内部存储U8334的最长记录时间(使用MEM功能时)

时间轴	采样周期	采样速度	各通道数最长记录长度			
			模拟32通道	模拟16通道	模拟8通道	模拟4通道
100 µs/div	1 µs	1 MS/s	–	–	–	8 min 56 s
200 µs/div	2 µs	500 kS/s	–	–	17 min 53 s	17 min 53 s
500 µs/div	5 µs	200 kS/s	–	44 min 44 s	44 min 44 s	44 min 44 s
1 ms/div	10 µs	100 kS/s	1 h 29 min 28 s	1 h 29 min 28 s	1 h 29 min 28 s	1 h 29 min 28 s
5 ms/div	50 µs	20 kS/s	7 h 27 min 23 s	7 h 27 min 23 s	7 h 27 min 23 s	7 h 27 min 23 s
10 ms/div	100 µs	10 kS/s	14 h 54 min 47 s	14 h 54 min 47 s	14 h 54 min 47 s	14 h 54 min 47 s
50 ms/div	500 µs	2 kS/s	3 d 2 h 33 min 55 s	3 d 2 h 33 min 55 s	3 d 2 h 33 min 55 s	3 d 2 h 33 min 55 s
100 ms/div	1 ms	1 kS/s	6 d 5 h 7 min 50 s	6 d 5 h 7 min 50 s	6 d 5 h 7 min 50 s	6 d 5 h 7 min 50 s
500 ms/div	5 ms	200 S/s	31 d 1 h 39 min 14 s	31 d 1 h 39 min 14 s	31 d 1 h 39 min 14 s	31 d 1 h 39 min 14 s

日置(上海)测量技术有限公司

所有信息截止至2025年6月26日。
本手册中出现的公司名称和产品名称均为各公司的商标或注册商标。
参数如有变更，恕不另行通知。

产品参数

技术参数(精度保证期1年)	
测量功能	MEM(高速记录)、REC(实时记录)、X-Y记录仪、FFT
最大通道数	模拟16通道＋逻辑16通道 模拟32通道＋逻辑16通道(安装U8975或U8978×8时) 模拟10通道＋逻辑64通道(安装主机逻辑＋8973×3时) 模拟20通道＋逻辑64通道(安装U8975或U8978×5＋主机逻辑＋8973×3时)
单元数	最多8单元 限制事项：电流单元U8977最多3单元、8971最多4单元、逻辑单元8973最多3单元
主机逻辑通道数	16(逻辑探头输入连接器的GND与主机的GND共地) ※DVM单元MR8990安装于插槽1，2的情况下，主机逻辑无法使用 ※使用主机逻辑时的限制事项(将主机逻辑测量设为ON时) ・插槽1和2所安装的单元的测量分辨率为12 bit ・如果将频率单元8970安装在插槽1和2，则无法使用。
最高采样速度	20 MS/s(所有通道同时)(使用8966模拟单元时) 外部采样(10 MS/s)
存储容量	总计512 MW 256 MW/通道(模拟2通道时)～16 MW/通道(模拟32通道时)
备份功能(25℃参考值)	时钟、设置条件：10年以上 波形备份：无
外部控制端子	外部触发输入、触发输出、外部采样输入、 外部输出2端子(GO/NG)、外部输入3端子(START/STOP/SAVE)
外部接口	[LAN]1000BASE-T、100BASE-TX、10BASE-T(DHCP、DNS、FTP、HTTP) [USB] USB3.0标准、USB2.0标准A型插座×1，B型插座×1(将内置驱动或SD卡内的文件传输至PC，PC控制)
环境条件(未结露)	使用温湿度范围：10℃～40℃、20%～80% rh 使用打印机时：0℃～40℃、20%～80% rh 保存温湿度范围：－20℃～50℃、90% rh以下
适用标准	安全性：EN61010 EMC：EN61326 A级
电源	AC 100 V～240 V，50 Hz/60 Hz DC 10 V～28 V(使用DC电源单元9784时)
最大额定功率	130 VA(使用打印机单元U8351时：220 VA)
体积及重量	约351 W×261 H×140 D mm(不含突起物)，6.9 kg(仅主机)
附件	启动指南×1，使用注意事项×1，输入线标签×1，电源线×1(安装打印机单元U8351时：记录纸9231×1，卷纸配件×1)
产品保修期	3年(内部存储U8334：1年)
保存功能	
保存位置	SD卡Z4001(2GB)、Z4003(8GB) U盘Z4006(16GB) 内部存储U8334(1TB) FTP发送
文件格式	SD卡：FAT、FAT32 内部存储(U8334)：FAT32
自动保存	开/关：测量后自动保存至以下任一项： SD卡、U盘、内置驱动器、LAN连接位置(支持二进制或文本格式)
实时保存 (需要选件MR9001CN)	开/关：保存至以下任一项： SD卡、U盘、内置驱动器(仅支持二进制格式)
保存类型	• 设置数据：.SET • 测量数据： 二进制格式(.MEM/.REC/.XYC/.FFT)，文本格式(.TXT) • 索引文件：内存分割(.SEQ)，分割保存(.IDX) • 画面图像：.BMP • 启动图像：STARTUP.SET • 波形判定条件：.ARE(保存判定区域+设定条件) • 波形判定区域：.BMP(仅保存判定区域) • 任意波形数据：.WFG(安装U8793时) • 发生程序数据：.FGP(安装U8793时) • 脉冲类型数据：.PLS(安装MR8791时)
抽稀保存	文本保存时可选： 关闭、1/2、1/5、1/10、1/20、1/50、1/100、1/200、1/500、1/1,000
分割保存	二进制保存时可选： 16 MB、32 MB、64 MB
内置打印机部分(打印机单元U8351)	
结构	记录纸一键插入式，高速热敏打印方式
记录纸	216 mm×30 m，卷筒型热敏纸(9231使用)，波形部分的记录宽度200 mm
记录速度	最快50 mm/秒

日置(上海)测量技术有限公司

所有信息截止至2025年6月26日。
本手册中出现的公司名称和产品名称均为各公司的商标或注册商标。
参数如有变更，恕不另行通知。

显示屏	
显示部分	10.4英寸SVGA-TFT彩色液晶(800×600点) (时间轴25div×电压轴20div，X-Y波形20div×20div)
显示语言设置	中文、日文、英文、韩文
波形显示倍率	时间轴：×10～×2(放大仅限MEM记录)，×1，×1/2～×1/200,000 电压轴：×100～×2，×1，×1/2～×1/10
变数显示	上下限值设置，显示/div设置
转换比	10:1～1000:1，各种探头的自动转换比(设置型号或分压比) 手动转换比(转换比设置、2点设置、单位设置)
注释输入	字母数字、日文(标题、各模拟/逻辑通道)，单纯输入、履历输入、定型输入、单文节假名汉字转换输入
逻辑波形显示	可以1%步进移动显示位置，记录宽度3种可选
显示图形	最多16个图形
监测功能	•电平监测 •瞬间值显示(采样固定10kS/s，更新率0.5s)
其他显示功能	•波形的反转(正负反转) •光标测量(A、B 2根光标、支持所有通道) •游标功能(振幅微调) •放大功能(在上下2段、下段显示放大波形) •波形显示16色可选 •可以模拟波形1%步进移动零位 •所有通道所有量程统一进行调零
MEM(高速记录)	
时间轴	5 µs/div～5 min/div(100采样/div)26档量程，外部采样(100采样/div、任意设置)、 时间轴放大×2～×10的3段，缩小×1/2～×1/200,000的16段
采样周期	时间轴量程的1/100(最小周期50ns)
记录长度	32通道模式25～100,000 div、2通道模式25～2,000,000 div(固定记录长度) 或1 div步进的任意设置(最大2,560,000 div，受使用通道数限制) ※安装U8975、U8977或U8978时，固定为32通道(无法选择2/4/8/16通道模式)
预触发	记录触发之前的波形。记录长度对应0～100%，－95%的15段，或以1div单位进行设置
数值运算	• 任意通道同时最多16个运算 平均值、有效值、P-P值、最大值、到最大值的时间，最小值、到最小值的时间，周期、频率、上升沿时间、下降沿时间、标准偏差、面积值、X-Y面积值、指定电平时间、指定时间电平、脉冲宽度、占空比、脉冲数、四则运算、时间差、相位差、高电平、低电平 • 运算结果的判定输出：GO/NG(带开漏5V电压输出) • 运算结果的自动保存
波形运算	• 任意通道同时最多16个运算 • 四则运算、绝对值、指数、常用对数、平方根、移动平均、微分(1次、2次)、积分(1次、2次)、时间轴方向的平行移动、三角函数、反三角函数 • 运算结果的自动保存
存储分割	•最多1024分割，顺序保存、多区块保存
其他	• X–Y波形合成(1画面、4画面) • 重叠绘制(在启动中始终重叠绘制/仅重叠绘制所需波形) • 自动/手动/AB光标间的打印/报告打印
REC(实时记录)	
时间轴	10ms～1hour/div 19档量程、时间轴分辨率100点/div ※按照所设采样周期从读取的数据中以100点/div为单位记录仅Max./Min.的2值数据 时间轴缩小×1/2～×1/50,000的14段
采样周期	1/10/100µs，1/10/100ms(在时间轴的1/100以内选择)
实时打印	慢于时间轴500ms/div的时间轴则可以实时打印 ※当记录长度设置为“连续”以外的模式时，时间轴范围10 ms/div至200 ms/div支持事后打印。 ※当记录长度设置为“连续”模式时，时间轴范围10 ms/div至200 ms/div需在停止后手动打印。
记录长度	固定设置25div～100,000div，连续，或1div步进的任意设置(最大160,000div) ※使用U8975、U8977或U8978时最大记录长度为上述的一半
波形存储	记录仪中保存最后的160,000div的数据 ※可以在测量中回看以往波形并重新打印 ※使用U8975、U8977或U8978时保存波形的长度为上述的一半
自动保存	测量停止后自动保存在SD卡/U盘中，或保存在内部存储中
其他	手动打印/AB光标间打印/报告打印

所有信息截止至2025年6月26日。
本手册中出现的公司名称和产品名称均为各公司的商标或注册商标。
参数如有变更，恕不另行通知。

X-Y记录(实时记录)	
采样周期	1/10/100 ms(点时)，10/100 ms(线时)
记录长度	连续
画面、打印	1画面、4画面、仅手动打印
X–Y显示数	最多8个项目
X–Y通道设置	X轴Y轴都在32通道中任意选择8通道
X–Y轴分辨率	画面：25dot/div 打印机：横向 80 dot/div × 纵向 80 dot/div
波形存储	将最后4,000,000点的采样数据保存到存储器中 ※使用U8975、U8977或U8978时为2,000,000点
笔的UP/DOWN	所有项目同时
外部笔的控制	可通过外部输入端子控制(所有项目同时UP/DOWN)
触发功能	
触发模式	MEM(高速记录)，FFT：单次/连续/自动 REC(实时记录)：单次/连续
触发源	模拟单元(1通道～32通道)，标准逻辑16通道＋逻辑单元(最多3单元48通道)，外部触发(2.5V的上升沿、下降沿或者端子短路)、计时器、手动，各触发源可ON/OFF，触发源之间AND/OR
触发种类	电平：根据所设电压值的上升沿(下降沿)或双沿(上升沿/下降沿两者)穿越时触发 电压下降：电压峰值低于所设电平时发生触发(工频50Hz/60Hz专用) 窗口：进入电平的上限值，下限值内或出现时发生触发 周期：测量设置电压值的上升或下降周期，超出设置周期范围时发生触发 毛刺：设置电压值的上升沿或下降沿再设置脉冲幅度以下时发生触发 事件：对电平触发、毛刺触发进行计数，超过所设事件数时发生触发 逻辑：基于1、0、X的逻辑设置
电平设置分辨率	0.1% f.s.(f.s.＝20div)
触发滤波器	MEM (高速记录)：0.1 ～10.0 div 9 步、OFF REC (实时记录)：ON (10 ms 固定)、OFF
触发输出	开漏输出(附带5V电压输出，低电平有效) 电平设定时：采样周期×触发以后的数据数以上 脉冲设定时：脉冲幅度2 ms
其他功能	优先触发(OFF/ON)，预触发功能(MEM功能)，REC(实时记录)时的开始&停止触发，触发查找
FFT	
分析模式	存储波形，线性谱，RMS频谱，功率谱，功率谱密度，互功率谱，自相关函数，频数分布，传递函数，互相关函数，脉冲响应，相干函数，1/1倍频程分析，1/3倍频程分析，LPC分析，相位频谱
分析通道	从任意通道中选择
频率量程	133 mHz～8 MHz、133 mHz～4 MHz(安装U8975、U8977、U8978时)，外部 分辨率1/400、1/800、1/2,000、1/4,000
采样点数	1,000点、2,000点、5,000点、10,000点
窗口	矩形窗、汉宁、汉明、布莱克曼、布莱克曼哈里斯、平顶、指数
显示格式	1画面、2画面、奈奎斯特显示、运行频谱显示
平均值	时间轴/频率轴的简单平均，指数化平均，峰值保持(频率轴)，次数(2～10,000次)
打印功能	根据MEM功能(无法进行部分打印)
其他功能	
波形判断功能	MEM(高速记录)、FFT 种类：时间轴波形，X-Y，FFT的画面显示波形下针对标准波形的区域判定，以及针对波形参数运算值的参数判定 判定输出：GO/NG判定，带开漏5V电压输出

所有信息截止至2025年6月26日。
本手册中出现的公司名称和产品名称均为各公司的商标或注册商标。
参数如有变更，恕不另行通知。

选件参数(另售)



模拟单元8966 (精度规定为23±5℃，20～80%rh，打开电源30分钟后执行调零后，精度保证期1年)	
测量功能	通道数：2通道电压测量
输入端子	绝缘BNC端子(输入电阻1MΩ，输入电容30pF) 对地最大额定电压：AC/DC300V(输入和主机间绝缘，即使加在各输入通道～外壳间、各输入通道也不会损坏的上限电压)
测量量程	5mV/div~20V/div，12档量程，满量程：20div 用MEM功能可测量/显示AC电压：280Vrms
测量分辨率	测量量程的1/100(使用12bit A/D)
最高采样速度	20MS/s(2通道同时采样)
测量精度	±0.5% f.s.(滤波5Hz，含零位精度)
频率特性	DC～5MHz －3dB，AC耦合时：7Hz～5MHz －3dB
低通滤波	5 Hz/50 Hz/500 Hz/5 kHz/50 kHz/500 kHz
输入耦合	AC/DC/GND
最大输入电压	DC400V(即使加在输入端子间也不会造成损坏的上限电压)
体积及重量	约106W×19.8H×196.5Dmm，约250g
附件	无



4通道模拟单元U8975 (精度规定为23±5℃，20～80%rh，打开电源30分钟后执行调零后，精度保证期1年)	
测量功能	通道数：4通道电压测量
输入端子	绝缘BNC端子(输入电阻1MΩ，输入电容30pF) 对地最大额定电压：AC/DC 300V(输入与主机间绝缘，输入通道～外壳间，各输入通道间可施加的不造成损坏的上限电压)
测量量程	200 mV/div～10 V/div，6档量程，满量程：20div 可测量/显示的AC电压：140 Vrms
测量分辨率	测量量程的1/1600(使用16bit A/D)
最高采样速度	5MS/s(4通道同时采样)
测量精度	±0.1% f.s.(滤波5Hz，含零位精度)
频率特性	DC～2 MHz －3 dB
低通滤波	5 Hz/500 Hz/5 kHz/200 kHz
输入耦合	DC/GND
最大输入电压	DC 200V(输入通道间可施加的不造成损坏的上限电压)
体积及重量	约106W×19.8H×196.5Dmm，约250g
附件	无



4通道模拟单元U8978 (精度规定为23±5℃，20～80%rh，打开电源30分钟后执行调零后，精度保证期1年)	
测量功能	通道数：4通道电压测量
输入端子	绝缘BNC端子(输入电阻1MΩ，输入电容30pF) 对地最大额定电压：直接输入时为AC 30V、DC 60V，和9665组合时为AC/DC 300V(CAT II)(各输入通道-主机之间、各输入通道之间)
测量量程	5 mV/div～2 V/div、9档量程，满量程：20 div
测量分辨率	测量量程的1/1600(使用16bit A/D)
最高采样速度	5MS/s(4通道同时采样)
测量精度	±0.3% f.s.(滤波5Hz，含零位精度)
频率特性	DC～2 MHz －3 dB
低通滤波	5 Hz/500 Hz/5 kHz/200 kHz
输入耦合	DC/GND
最大输入电压	DC 40V(直接输入时)，DC 400V(使用9665时)
体积及重量	约106W×19.8H×196.5Dmm，约250g
附件	无

日置(上海)测量技术有限公司

所有信息截止至2025年6月26日。
本手册中出现的公司名称和产品名称均为各公司的商标或注册商标。
参数如有变更，恕不另行通知。



数字电压表单元MR8990 (精度规定为23±5℃，20～80%rh，打开电源30分钟后执行校准后，精度保证期1年)	
测量功能	通道数：2通道直流电压测量
输入端子	香蕉头输入端子(100mV f.s.～10V f.s.量程的输入电阻100MΩ以上，其他10MΩ) 对地最大额定电压：AC/DC300V(输入和主机之间绝缘，施加在输入通道～外壳之间、各输入通道之间也不会损坏的上限电压)
测量量程	5 mV/div～50 V/div，5档量程，满量程：20 div
测量分辨率	测量量程的1/50000(使用24bit ΔΣ调制A/D)
积分时间	20ms×NPLC(50 Hz时)，16.67ms×NPLC(60 Hz时)
响应时间	2ms＋2×积分时间以内(上升－f.s.→＋f.s.，下降＋f.s.→－f.s.)
基本测量精度	±0.01% rdg.±0.0025% f.s.(1,000 mV f.s.量程下)
最大输入电压	DC 500 V(施加在输入端子之间也不会损坏的上限电压)
体积及重量	约106W×19.8H×196.5Dmm，约260g
附件	无



高分辨率单元8968 (精度规定为23±5℃，20～80%rh，打开电源30分钟后执行调零后，精度保证期1年)	
测量功能	通道数：2通道电压测量
输入端子	绝缘BNC端子(输入电阻1MΩ，输入电容30pF) 最大对地额定电压：AC/DC300V(输入和主机间绝缘，即使加在各输入通道～外壳间，各输入通道也不会损坏的上限电压)
测量量程	5mV/div～20V/div，12档量程，满量程：20div，用存储功能可测量/显示的AC电压：280Vrms
抗混叠滤波器	内置去除FFT运算中混叠现象(混叠失真)的滤波器(截止频率自动设置/OFF)
测量分辨率	测量量程的1/1600(使用16 bit A/D)
最高采样速度	1MS/s(2通道同时采样)
测量精度	±0.3% f.s.(滤波5Hz，含零位精度)
频率特性	DC～100 kHz －3 dB、AC耦合时：7 Hz～100 kHz －3 dB
低通滤波器	5 Hz/50 Hz/500 Hz/5 kHz/50 kHz
输入耦合	AC/DC/GND
最大输入电压	DC400V(即使加在输入端子间也不会造成损坏的上限电压)
体积及重量	约106W×19.8H×196.5Dmm，约250g
附件	无



DC/RMS 单元 8972 (精度规定为23±5℃，20 ～ 80%rh，打开电源30分钟后执行调零后，精度保证期1年)	
测量功能	通道数：2通道电压测量，DC/RMS切换功能
输入端子	绝缘 BNC 端子(输入电阻1MΩ，输入电容30pF) 最大对地额定电压：AC/DC300V(输入和主机间绝缘,即使加在各输入通道～外壳间，各输入通道也不会损坏的上限电压)
测量量程	5mV/div～20V/div，12档量程，满量程：20div， 用MEM功能可测量/显示的AC电压：280Vrms
测量分辨率	测量量程的1/100(使用12bit A/D)
最高采样速度	1MS/s(2通道同时采样)
测量精度	±0.5% f.s.(滤波5Hz，含零位精度)
RMS测量	RMS精度：±1% f.s.(DC、30 Hz～1 kHz)±3% f.s.(1 kHz～100 kHz) 响应时间：SLOW 5s(上升0→90% f.s.)、MID 800ms(上升0→90% f.s.)、 FAST100ms(上升0→90% f.s.) 波峰因数：2
频率特性	DC～400 kHz －3 dB、AC耦合时：7 Hz～400 kHz －3 dB
低通滤波器	5 Hz/50 Hz/500 Hz/5 kHz/100 kHz
输入耦合	AC/DC/GND
最大输入电压	DC 400V(即使加在输入端子间也不会造成损坏的上限电压)
体积及重量	约106W×19.8H×196.5Dmm，约250g
附件	无

日置(上海)测量技术有限公司

所有信息截止至2025年6月26日。
本手册中出现的公司名称和产品名称均为各公司的商标或注册商标。
参数如有变更，恕不另行通知。



高压单元U8974 (精度规定为23±5℃，20～80%rh，打开电源30分钟后执行调零后，精度保证期1年)	
测量功能	通道数：2通道电压测量、DC/RMS的切换功能 对地最大额定电压：AC/DC1,000V测量等级III，AC/DC600V测量等级IV
输入端子	香蕉头输入端子(输入电阻4MΩ　输入电容5pF)
测量量程	200mV，500mV，1，2，5，10，20，50V/div(DC模式) 500mV，1，2，5，10，20，50V/div(RMS模式)
测量分辨率	测量量程的1/1,600(使用16bit A/D)
最高采样速度	1 MS/s
测量精度	±0.25%f.s.(滤波器5Hz　含零位精度)
RMS测量	RMS精度：±1.5%f.s.(DC，30Hz～1kHz)，±3%f.s.(1kHz～100kHz) 响应时间：高速150ms，中速500ms，低速2.5s
频率特性	DC～100 kHz　－3 dB
输入耦合	DC/GND
最大输入电压	DC 1,000 V、AC 700 V
体积及重量	约106W×19.8H×196.5Dmm，约230g
附件	无



频率单元8970 (精度规定为23±5℃，20～80%rh，打开电源30分钟后，精度保证期1年)	
测量功能	通道数：2通道，基于电压输入的频率、转速、电源频率、累积、脉冲占空比、脉冲宽度的各种测量
输入端子	绝缘BNC端子(输入电阻1MΩ，输入电容30pF)， 对地额定电压：AC/DC300V(输入和主机间绝缘，外加在输入通道和外壳间，各输入通道间也不损坏的上限电压)
频率模式	测量量程：DC～100kHz(最小脉冲宽度2μs)间为1 Hz/div～5 kHz/div (f.s. =20 div)，8档选择 精度：±0.1%f.s.(5kHz/div以外)，±0.7%f.s.(5kHz/div)
转速模式	测量量程：DC～200万转/分(最小脉冲宽度2μs)间为100(r/min)/div～100k(r/min)/div(f.s.＝20div)，7档选择 精度：±0.1%f.s.(100k(r/min)/div以外)，±0.7%f.s.(100k(r/min)/div)
电源频率模式	测量量程：50Hz(40～60Hz)，60Hz(50～70Hz)，400Hz(390～410Hz)，(f.s.＝20div)，3档选择 精度：±0.03Hz(50/60Hz)，±0.1Hz(400Hz)
累积模式	测量量程：2k counts/div～1M counts/div，6档选择 精度：量程的±1/2,000
占空比模式	测量量程：10~100kHz（最小脉冲宽度2 μs）间5%/div（f.s.=20 div） 精度：±1%(10Hz~10kHz)，±4%(10k～100kHz)
脉冲宽度模式	测量量程：2μs～2s间为500μs/div～100ms/div(f.s.＝20div) 精度：±1%f.s.
测量分辨率	量程的1/2,000(累积模式)，量程的1/500(累积，电源频率模式以外)，量程的1/100(电源频率模式)
电压范围、阈值	±10V～±400V，6档选择，各选择范围内的阈值可变更
其他功能	斜率、电平、保持、滤波、低通滤波、输入DC/AC耦合切换、分频、超过累积保持/恢复切换
体积及重量	约106W×19.8H×196.5Dmm，约250g
附件	无



温度单元8967 (精度是23±5℃，20～80%rh，打开电源30分钟后执行调零后规定，精度保证期1年)	
测量功能	通道数：2通道通过热电偶进行温度测量(不能进行电压测量)
输入端子	热电偶输入：压紧式端子台，推荐线径：单线0.14～1.5mm²，绞线：0.14～1.0mm²(丝径φ0.18mm以上)，AWG 26～16 输入电阻：5 MΩ以上(包括断线检测ON/OFF时) 最大对地额定电压：AC/DC300V(输入和主机间绝缘，即使加在各输入通道～外壳间，各输入通道也不会损坏的上限电压)
温度测量量程 (上下限值因各传感器的测量输入范围而异)	10℃/div(－100℃～200℃)，50℃/div(－200℃～1,000℃)，100℃/div(－200℃～2,000℃)，3档量程，满量程：20div 测量分辨率：量程的1/1,000(使用16bit A/D)
热电偶范围 (JIS C 1602-1995) (ASTM E-988-96)	K：－200～1,350℃、J：－200～1,100℃、E：－200～800℃、T：－200～400℃、N：－200～1,300℃、R：0～1,700℃、 S：0～1,700℃、B：400～1,800℃、W(WRe5-26)：0～2,000℃ 标准接点补偿：内部/外部可切换，检测断线ON/OFF可切换
数据更新率	3种切换　高速：1.2ms(内部数字滤波OFF) 普通：100ms(内部数字滤波50/60Hz) 低速：500ms(内部数字滤波10Hz)
测量精度	热电偶K，J，E，T，N：±0.1% f.s.±1℃，(±0.1% f.s.±2℃ at －200℃～0℃) 热电偶R，S，B，W：±0.1% f.s.±3.5℃(at 0℃～400℃以下，但是B在400℃以下的情况下精度不保证)， ±0.1% f.s.±3℃(400℃以上) 标准接点补偿精度：±1.5℃(在标准接点补偿为内部时附加在测量精度上)
体积及重量	约106W×19.8H×204.5Dmm，约240g
附件	抗干扰磁环2个

日置(上海)测量技术有限公司

所有信息截止至2025年6月26日。
本手册中出现的公司名称和产品名称均为各公司的商标或注册商标。
参数如有变更，恕不另行通知。



应变单元U8969 (精度规定为23±5℃，80%rh以下，打开电源30分钟后执行自动平衡后，精度保证期1年)	
测量功能	通道数：2通道应变测量(电子式自动平衡，平衡调整范围±10000 με以下)
输入端子	NDIS连接器EPRC07-R9FNDIS 标配转换线L9769可用连接器：NDIS连接器PRC03-12A10 7M10.5 对地最大额定电压：AC30Vrms或DC 60V (输入与主机间绝缘，输入通道～外壳间，各输入通道间可施加的不造成损坏的上限电压)
自适应转换器	应变式转换器，电桥电阻120Ω～1kΩ，电桥电压2 V±0.05 V，应变系数：2.0
测量量程	20 με～1,000 με/div、6档量程，满量程：20 div
测量分辨率	测量量程的1/1250(使用16bit A/D)
最高采样速度	200kS/s(2通道同时采样)
测量精度	±0.5% f.s.±4 με(滤波5Hz ON)
频率特性	DC～20 kHz +1/−3 dB
低通滤波	5 Hz/10 Hz/100 Hz/1 kHz
体积及重量	约106W×19.8H×196.5Dmm，约245g
附件	L9769转换线×2(线长60 cm)



电荷单元U8979 (精度规定为23±5℃，20～80%rh，打开电源30分钟后执行调零后，精度保证期1年)	
测量功能	通道数：2通道加速度测量
输入端子	电压输入/内置前置放大器输入：金属BNC端子(电压输入时：输入电阻1 MΩ，输入电容200 pF以下) 电荷输入：微型连接器(#10-32UNF) 对地最大额定电压：AC 30 V或DC 60 V(输入与主机之间绝缘，施加在输入通道-外壳之间、各输入通道之间也不会损坏的上限电压) ※同一通道内的电压输入端子与电荷输入端子共地
自适应转换器	电荷输出型加速度检测器/前置放大器内置型加速度检测器
电荷输入 (微型连接器)	1(m/s²)～200 k(m/s²)f.s.、12档量程、输入灵敏度6段 电荷输入灵敏度：0.1～10 pC/(m/s²) 振幅精度：±2% f.s. 频率特性：1.5 Hz～50 kHz、−3 dB(电荷输入) 低通滤波：500 Hz/5 kHz 输入耦合：AC/GND 最大输入电荷：±500 pC(高灵敏度端6档量程)、50.000 pC(低灵敏度端6档量程)
内置前置放大器输入 (BNC端子)	1(m/s²)～200 k(m/s²)f.s.、12档量程、输入灵敏度6段 前置放大器内置传感器灵敏度：0.1～10 mV/(m/s²) 振幅精度：±2% f.s. 频率特性：1 Hz～50 kHz、−3 dB(电荷输入) 低通滤波：500 Hz/5 kHz 输入耦合：AC/GND 前置放大器供电电源：3.5 mA±20%. 22 V±5%
电压输入 (BNC端子)	10 mV～40 V f.s.、12档量程 DC振幅精度：±0.5% f.s. 频率特性：DC～50 kHz −3 dB(DC耦合时)、1 Hz～50 kHz −3 dB(AC耦合时) 低通滤波：5 Hz/500 Hz/5 kHz 输入耦合：AC/DC/GND 最大输入电压：DC 40 V
测量分辨率	测量量程的1/25000(使用16 bit A/D)
最高采样速度	200 kS/s
抗混叠滤波器	内置去除FFT运算中混叠现象(混叠失真)的滤波器(截止频率自动设置/OFF)
TEDS	支持IEEE 1451.4 class 1(支持传感器信息的读取、灵敏度的自动设置)
体积及重量	约106W×19.8H×196.5Dmm，约230g
附件	无



逻辑单元8973	
测量功能	通道数：16通道（连接4个逻辑探头时），用于逻辑信号的捕捉
输入端子	Mini DIN端子(HIOKI产逻辑探头小型端子型专用) 适合逻辑探头：9320-01，9327，MR9321-01
体积及重量	约106W×19.8H×196.5Dmm，约190g
附件	无

日置(上海)测量技术有限公司

所有信息截止至2025年6月26日。
本手册中出现的公司名称和产品名称均为各公司的商标或注册商标。
参数如有变更，恕不另行通知。



3通道电流单元U8977
(精度规定为23±5℃，20～80%rh，打开电源30分钟后执行调零后，精度保证期1年)

测量功能	通道数：3通道，通过另售的选件电流传感器进行电流测量
输入端子	专用连接端子(ME15W)(输入电阻1MΩ，与记录仪主机共地)
适用电流传感器和测量量程 (f.s.=20 div)	可直接连接的电流传感器(自动识别适用电流传感器的额定)

额定电流	型号	量程
2 A	CT6830	10 mA/div，20 mA/div，50 mA/div，100 mA/div，200 mA/div，500 mA/div
20 A	9272-05(20 A)，CT6831，CT6841A	100 mA/div，200 mA/div，500 mA/div，1 A/div，2 A/div，5 A/div
50 A	CT6862-05，CT6872	200 mA/div，500 mA/div，1 A/div，2 A/div，5 A/div，10 A/div
200 A	9272-05(200 A)，CT6833，CT6843A，CT6863-05，CT6873	1 A/div，2 A/div，5 A/div，10 A/div，20 A/div，50 A/div
500 A	CT6834，CT6844A，CT6845A，CT6904A，CT6875A	2 A/div，5 A/div，10 A/div，20 A/div，50 A/div，100 A/div
1,000 A	CT6846A，CT6876A	5 A/div，10 A/div，20 A/div，50 A/div，100 A/div，200 A/div
2,000 A	CT6877A	10 A/div，20 A/div，50 A/div，100 A/div，200 A/div，500 A/div

使用转换线CT9920连接电流传感器(选择转换率或型号)

额定电流	型号	量程
100 A	CT7631，CT7731	10 A/div
600 A	CT7636，CT7736	10 A/div，20 A/div，50 A/div
2,000 A	CT7642，CT7742	100 A/div，200 A/div
6,000 A	CT7044，CT7045，CT7046	100 A/div，200 A/div，500 A/div

可测量的范围受连接的传感器限制。请确认各电流传感器的技术参数。

测量精度 (滤波器5HzON时)	±0.3% f.s.(加上所用电流传感器的精度和特性) 频率特性：DC～2 MHz±3 dB
测量分辨率	测量量程的1/1600(使用16 bit A/D)
最高采样速度	5 MS/s(3通道同时采样)
其他功能	输入耦合：DC/GND，低通滤波：5 Hz/500 Hz/5 kHz/200 kHz
体积及重量	约106W×19.8H×196.5Dmm，约250g
附件	无



电流单元8971
(精度规定为23±5℃，20～80%rh，打开电源30分钟后执行调零后，精度保证期1年)

测量功能	通道数：2通道，通过另售的选件电流传感器进行电流测量
输入端子	传感器连接器端子(输入电阻1MΩ，电流传感器连接用的转换线9318专用，和记录仪主机共地)
适用电流传感器和测量量程 (f.s.=20 div)	

额定电流	型号	量程
20 A	9272-05(20 A)，CT6841A	100 mA/div，200 mA/div，500 mA/div，1 A/div，2 A/div，5 A/div
50 A	CT6862-05，CT6872	200 mA/div，500 mA/div，1 A/div，2 A/div，5 A/div，10 A/div
200 A	9272-05(200 A)，CT6863-05，CT6873，CT6843A，CT6833	1 A/div，2 A/div，5 A/div，10 A/div，20 A/div，50 A/div
500 A	CT6844A，CT6845A，CT6846A*，CT6875A，CT6876A*，CT6834	2 A/div，5 A/div，10 A/div，20 A/div，50 A/div，100 A/div

*和8971组合使用时需设置转换比

使用9318转换线＋CT9901转换线与8971连接。
可测量的范围受连接的传感器限制。请确认各电流传感器的技术参数。

测量精度 (5Hz滤波打开时)	±0.65% f.s. RMS精度：±1% f.s.(DC、30 Hz～1 kHz)、±3% f.s.(1 kHz～10 kHz) RMS响应时间：100 ms(上升0→90% f.s.) 波峰因数：2 频率特性：DC～100 kHz±3 dB(AC耦合时：7 Hz～100 kHz) ※加上所使用的电流传感器的精度和特性
测量分辨率	测量量程的1/100(使用12bit A/D时)
最高采样速度	1MS/s(2通道同时采样)
其他功能	输入耦合：AC/DC/GND、低通滤波：5 Hz/50 Hz/500 Hz/5 kHz/50 kHz
体积及重量	约106W×19.8H×196.5Dmm，约250g
附件	转换线9318×2根(用于连接电流传感器与8971)

所有信息截止至2025年6月26日。
本手册中出现的公司名称和产品名称均为各公司的商标或注册商标。
参数如有变更，恕不另行通知。



波形发生单元MR8790 (精度规定为23±5℃，80%rh以下，打开电源30分钟后，精度保证期1年)	
输出端子	通道数：4通道SMB端子(输出电阻1Ω以下) 对地最大额定电压：AC 30 Vrms或DC 60V
输出电压范围	-10 V～10 V(振幅设置范围 0V～20Vp-p、设置分辨率1mV)
最大输出电流	5 mA
输出功能	DC、正弦波(输出频率1Hz～20kHz)
精度	振幅精度：±0.25% of setting±2 mVp-p(1 Hz～10 kHz) 补偿精度：±3 mV DC输出精度：±0.6 mV
其他	自诊断功能(电压、电流)
体积及重量	约106W×19.8H×196.5Dmm，约230 g
附件	无



脉冲发生单元MR8791 (精度规定为23±5℃，80%rh以下不结露，精度保证期1年)	
输出端子	通道数：8通道、连接器：D-sub半节距50针 对地最大额定电压：AC 33 Vrms或DC 70V(主机-输出通道间) 逻辑输出/开漏输出
输出模式1	码型输出：读取频率10Hz～120kHz、2048逻辑码型
	脉冲输出：频率0.1Hz～20kHz、占空比0.1%～99.9%
输出模式2	逻辑输出：输出电压电平0V-5V(H电平3.8V以上、L电平0.8V以下)
	开路集电极输出：集电极～发射极绝对最大额定电压50V 过电流保护100mA
其他	自诊断功能
体积及重量	约106W×19.8H×196.5Dmm，约230g
附件	无



任意波形发生单元U8793 (精度规定为23±5℃，80%rh以下，预热时间30分钟以上，实装存储记录仪电源频率范围：50Hz/60 Hz±2Hz时，精度保证期1年)	
输出端子	通道数：2通道SMB端子(输出电阻 1Ω以下) 对地最大额定电压：AC 30 Vrms或DC 60V
输出电压范围	-10V～15V(振幅设置范围0V～20Vp-p、设置分辨率1mV)
最大输出电流	10mA(允许负载电阻　1.5kΩ以上)
FG功能	DC、正弦波、方波、脉冲波、三角波、锯齿波/斜坡波，输出频率：0Hz～100kHz(设置分辨率：10 mHz)
任意波形发生功能	MR8848、MR8847A及其他特定的存储记录仪所测量到的波形 使用波形制作软件SF8000生成的基于CSV数据的波形 D/A更新率2MHz(使用16bit D/A)
扫描功能	频率、振幅、补偿、占空比(仅限脉冲)
编程功能	最多128步(每步的循环次数设置、全体循环次数设置)
其他	自诊断功能(电压)、可进行外部输入输出控制
体积及重量	约106W×19.8H×196.5Dmm，约250g
附件	无

日置(上海)测量技术有限公司

所有信息截止至2025年6月26日。
本手册中出现的公司名称和产品名称均为各公司的商标或注册商标。
参数如有变更，恕不另行通知。

MR8848

MEMORY HiCORDER

主机



存储记录仪MR8848
内存容量512MW，仅主机
主机需要输入单元等另售选件。
输入线等各类通用选件请另外购买。

工厂出货时选件※需要在生产时组装，请在下单时指定选件



DC电源单元9784
在出厂时指定，组装入主机背面，DC10～28V驱动



内部存储U8334
在出厂时指定，主机内置型，1TB



打印机单元U8351
在出厂时指定，组装入主机。
打印宽度200 mm，适用记录纸：9231

记录纸9231
A4宽度216mm×30m，6卷/套

功能追加选件



实时保存功能MR9001CN
直接将数据写入存储设备

存储媒介

※请务必使用本公司选件的存储媒介。使用本公司选件以外的存储媒介如发生无法正常保存、读取的情况，本公司概不负责。



SD存储卡Z4001
2 GB



SD存储卡Z4003
8 GB



U盘Z4006
16 GB
采用寿命长、高可靠性的SLC闪存

PC相关



MR6000 Viewer
使用PC进行波形显示、数值运算、波形运算、FFT运算等



LAN电缆9642
直连型，附带交叉转换连接器，5m

携带箱



携带箱9783
放入主机后可直接运输的坚固箱体

各类输入单元　※不附带输入线类，请另外购买



模拟单元8966
2通道，电压输入，20MS/s，(DC～5MHz)



4通道模拟单元U8975
4通道，电压输入，5MS/s，(DC～2MHz)，
最大输入电压DC 200 V



4通道模拟单元U8978
4通道，电压输入，5MS/s，(DC～2MHz)，
最高灵敏度量程100mV f.s.



高分辨率单元8968
2通道，电压输入，1MS/s，(DC～100kHz)



DC/RMS单元8972
2通道，电压输入，1MS/s，(DC～400kHz)，
有效值整流(DC，30~100kHz)



高压单元U8974
2通道，电压输入，DC1,000V、AC700V max.



数字电压表单元MR8990
2通道，DC电压高精度，最高分辨率0.1μV，
最高采样速度500次/秒



3通道电流单元U8977
3通道，通过专用电流传感器测量电流，可直接连接ME15W(12pin)端子的传感器，最多可同时使用3个此单元



电流单元8971
2通道，通过专用电流传感器测量电流，附带2根转换电缆9318
最多可同时使用4个此单元



温度单元8967
2通道，热电偶温度输入



应变单元U8969
2通道，应变式传感器放大器

转换线L9769
(应变单元U8969专用，附带)



频率单元8970
2通道，用于频率，转速，脉冲等测量



电荷单元U8979
2通道，加速度测量专用，支持电荷输出、前置放大器输出、电压输出



逻辑单元8973
4端子，16通道，最多使用3个

各类输出单元　※不附带输出线，请另外购买



波形发生单元MR8790
4通道，DC输出±10V，正弦波输出1 Hz～20kHz



脉冲发生单元MR8791
8通道，脉冲输出0.1Hz～20kHz，码型输出



任意波形发生单元U8793
2通道，FG功能10mHz～100kHz，
任意波形功能D/A更新2MHz，输出-10V～15V

日置(上海)测量技术有限公司

所有信息截止至2025年6月26日。
本手册中出现的公司名称和产品名称均为各公司的商标或注册商标。
参数如有变更，恕不另行通知。

输出线



连接线L9795-01
SMB端子 - 鳄鱼夹，1.5m



连接线L9795-02
SMB端子 - BNC端子，1.5m

逻辑测量



逻辑探头9327
逻辑探头9327-01
- 4通道，用于检测电压/接点信号的ON/OFF
- 非绝缘
- 可响应脉冲宽度：9320-01:500 ns以上
  9327:100 ns以上
- 数字输入阈值：1.4 V/2.5 V/4.0 V
- 最大输入电压：0～+DC 50 V



逻辑探头MR9321-01
- 4通道，用于检测AC/DC电压的ON/OFF
- 绝缘
- 响应时间：上升1 ms以下、下降3 ms以下
- 输出检测(H)：
  AC 170～250 V、±DC 70～250 V(高量程)
  AC 60～150 V、±DC 20～150 V(低量程)
- 输出检测(L)：
  AC 0～30 V、±DC 0～43 V(高量程)
  AC 0～10 V、±DC 0～15 V(低量程)
- 最大输入电压：
  250 Vrms(高量程)、150 Vrms(低量程)

输入线A

适用于8966、U8975、U8978、8968、8972、8970
※输入电压受限于所连接的输入单元的电压



连接线L9790
最大可输入600V，柔韧性良好，细径φ4.1mm电缆，1.8m
※前端夹子另售

鳄鱼夹L9790-01
安装在L9790的前端，红黑

抓状夹9790-02
安装在L9790的前端，红黑
※此夹子安装在L9790前端时限制为CAT II 300V，红黑

接触针9790-03
安装在L9790的前端，红黑

输入线B

适用于8966、U8975、U8978、8968、8972、8970
※输入电压受限于所连接的输入单元的电压



连接线L9198
最大可输入300V，直径φ5.0mm电缆，1.7m，小型鳄鱼夹

连接线L9197
最大可输入600V，直径φ5.0mm电缆，1.8m，
配可脱卸型大型鳄鱼夹

抓状夹L9243
安装于L9197的前端，红黑套装，全长185mm

输入线C

适用于8966、U8975、U8978、8968、8972、8970
※最大输入电压根据输入频率降额。详情请查看各探头的使用说明书。



10:1探头9665
对地电压与输入单元相同，1.5m



100:1探头9666
对地电压与输入单元相同，1.5m

输入线D

适用于8966、U8975、U8978、8968、8972、8970
※对地电压在该产品的参数范围内
※需要单独供电



差分探头P9000-01
(仅限Wave)
最大输入电压AC/DC 1kV，带宽100kHz



差分探头P9000-02
(附带Wave/RMS切换)
最大输入电压AC/DC 1kV，带宽100kHz



AC适配器Z1008
AC 100～240 V

输入线E

适用于8966、U8975、U8978、8968、8972、8970
※对地电压在该产品参数范围内
※需要单独供电



差分探头9322
AC 1kV，DC 2kV，频率带宽10MHz

AC适配器9418-15
AC 100～240 V

输入线F

用于U8974



连接线L4940
香蕉插头-香蕉插头，1.5m，红黑各1，前端夹具另售



延长线L4931
用于延长香蕉头线缆的长度，1.5m



鳄鱼夹L4935
安装在香蕉头线缆前端，CAT III 600 V，CAT III 1000V



测试夹L4936
安装在香蕉头线缆前端，CAT III 600 V



磁铁接合器L4937
安装在香蕉头线缆前端，CAT III 1000 V



抓状夹L9243
安装于香蕉头线缆的前端，红黑套装，全长185mm，
CAT II 1000V

输入线G

用于MR8990



测试线L2200
线长70cm，前端部分可更换探针和鳄鱼夹，
最大输入电压：CAT IV 600V，CAT III 1000V

输入线H

用于U8979



连接线9166
BNC-夹子，1.5m

用于其他输入



连接线L9217
电缆两端为绝缘BNC，用于输入单元的绝缘BNC端子，1.6m



变换转换器9199
接收端香蕉端子，输出BNC端子

日置(上海)测量技术有限公司

所有信息截止至2025年6月26日。
本手册中出现的公司名称和产品名称均为各公司的商标或注册商标。
参数如有变更，恕不另行通知。

高精度电流测量	ME15W(12pin)端子型 用于U8977 用于8971(一部分除外) 用于8966、U8975、U8978、8968、8972(需要单独供电)
 高精度闭口型	**AC/DC电流传感器CT6862**-05 DC～1 MHz、50 A **AC/DC电流传感器CT6863**-05 DC～500 kHz、200 A
 高精度闭口型	**AC/DC电流传感器CT6872** DC～10 MHz、50 A **AC/DC电流传感器CT6873** DC～10 MHz、200 A
 高精度闭口型	**AC/DC电流传感器CT6904A** DC～4 MHz、500 A 不适用于8971
 高精度闭口型	**AC/DC电流传感器CT6875A** DC～2 MHz、500 A **AC/DC电流传感器CT6876A** DC～1.5 MHz、1,000 A
 高精度闭口型	**AC/DC电流传感器CT6877A** DC～1 MHz、2,000 A 不适用于8971
 超小型滑动式	**AC/DC电流探头CT6830** DC～100 kHz、2 A，不适用于8971 **AC/DC电流探头CT6831** DC～100 kHz、20 A，不适用于8971
 小型、轻薄型钳式	**AC/DC电流探头CT6833** DC～50 kHz、200 A **AC/DC电流探头CT6834** DC～50 kHz、500 A
	**AC/DC电流探头CT6841A** DC～2 MHz、20 A **AC/DC电流探头CT6843A** DC～700 kHz、200 A **AC/DC电流探头CT6844A** DC～500 kHz、500 A
	**AC/DC电流探头CT6845A** DC～200 kHz、500 A **AC/DC电流探头CT6846A** DC～100 kHz、1,000 A
	**钳式传感器9272**-05 1 Hz～100 kHz，仅AC，20A/200A可切换

连接3通道电流单元U8977的方法

高精度电流传感器 (ME15W) → 3 通道电流单元 U8977

连接电流单元8971的方法

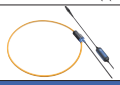
高精度电流传感器 (ME15W) ＋ CT9901※ ＋ 9318 → 电流单元 8971

电流单元8971附带9318　　※已停产

连接电流单元以外(8966，U8975，U8978，8968，8972)的方法

高精度电流传感器 (ME15W) ＋ CT955x ＋ L9217 → 电流单元以外

电源	用于高精度电流测量
	**传感器单元CT9555** 1通道，带波形输出
	**传感器单元CT9556** 1通道，带波形输出/RMS输出
	**传感器单元CT9557** 4通道，加算功能，带波形输出/RMS输出
	**连接线L9217** 线两端为绝缘BNC，1.6m
转换线	
	**转换线CT9900** 将PL23(10pin)端子转换为ME15W(12pin)端子

通用电流测量	用于U8977(需要转换线CT9920) ※PL14端子型
	**AC/DC自动调零电流传感器CT7731** DC～5 kHz、100 A
	**AC/DC自动调零电流传感器CT7736** DC～5 kHz、600 A
	**AC/DC自动调零电流传感器CT7742** DC～5 kHz、2,000 A
	**AC/DC电流传感器CT7631** DC～10 kHz、100 A
	**AC/DC电流传感器CT7636** DC～10 kHz、600 A
	**AC/DC电流传感器CT7642** DC～10 kHz、2,000 A
	**AC柔性电流钳CT7044** 10 Hz～50 kHz、6,000 A、ϕ100 mm
	**AC柔性电流钳CT7045** 10 Hz～50 kHz、6,000 A、ϕ180 mm
	**AC柔性电流钳CT7046** 10 Hz～50 kHz、6,000 A、ϕ254 mm
转换线	
	**转换线CT9920** 将PL14端子转换为ME15W(12pin)端子

连接3通道电流单元U8977的方法

高精度电流传感器 (PL14) ＋ CT9920 → 3 通道电流单元 U8977

电流传感器·电流探头连接时的注意事项

※电流传感器、电流探头的带宽受单元的带宽限制。

※安装多个电流传感器·电流探头时，可能存在因相邻端子互相影响而无法连接的情况。为避免这种情况，请使用定制的转换线。

※存储记录仪主机可同时连接的电流传感器、电流探头数量最多为9个。但是，会因所连电流传感器的容量受到限制。

※主机可同时安装的电流单元数量，U8977最多为3个，8971最多为4个。

※电流传感器·电流探头与传感器用电源组合使用，用电压输入的模拟单元测量电流的情况下，对连接数量没有限制。

※通过CT9920使用PL14端子传感器仅限于U8977。8971无法使用。

日置(上海)测量技术有限公司

所有信息截止至2025年6月26日。
本手册中出现的公司名称和产品名称均为各公司的商标或注册商标。
参数如有变更，恕不另行通知。

高灵敏度·宽频电流测量
适用于8966、U8975、U8978、8968、8972



电流探头CT6710
DC～50 MHz、30 Arms



电流探头CT6711
DC～120 MHz、30 Arms



电流探头CT6700
DC～50 MHz、5 Arms



电流探头CT6701
DC～120 MHz、5 Arms



钳式电流探头3273-50
DC～50 MHz、30 Arms



钳式电流探头3276
DC～100 MHz、30 Arms



钳式电流探头3274
DC～10 MHz、150 Arms



钳式电流探头3275
DC～2 MHz、500 Arms

电源
※适用于CT6700系列、3270系列电流探头



电源3272
可驱动1个电流探头，根据条件可驱动2个
※CT6710、CT6711不可使用



电源3269
最多可驱动4个电流探头
※CT6710、CT6711最多2个

电流传感器·电流探头连接时的注意事项

※电流传感器、电流探头的带宽受单元的带宽限制。
※安装多个电流传感器·电流探头时，可能存在因相邻端子互相影响而无法连接的情况。为避免这种情况，请使用定制的转换线。
※存储记录仪主机可同时连接的电流传感器、电流探头数量最多为9个。但是，会因所连电流传感器的容量受到限制。
※主机可同时安装的电流单元数量，U8977最多为3个，8971最多为4个。
※电流传感器·电流探头与传感器用电源组合使用，用电压输入的模拟单元测量电流的情况下，对连接数量没有限制。
※通过CT9920使用PL14端子传感器仅限于U8977。8971无法使用。

泄漏电流测量
适用于8966、U8975、U8978、8968、8972
※50/60Hz工频电源线路用



AC泄漏电流钳形表CM4003
6mA量程/1μA分辨率～200A量程，带波形/RMS输出功能，附带连接线L9097(BNC端子用，1.5m)



AC适配器Z1013
AC 100～240 V

所有信息截止至2025年6月26日。
本手册中出现的公司名称和产品名称均为各公司的商标或注册商标。
参数如有变更，恕不另行通知。