

绕组线圈 在线电阻/温度双显示测定器 (新型)

Hot Line Coil Resistance & Temperature Meter

在线绕组线圈电阻温升测试系列

【型号】 DAC-HRT-1

【概要】

DAC-HRT-1 在线绕组温升测试仪 (SOKEN 商标。原型号 DAC-HR-450UL) 是符合 JET、JMIC 及 UL 等国际标准下研制出的在线绕组线圈电阻及温度测定器。同时显示电阻和温度, 提供高效率和高精确度测量激磁线圈的电阻值及绕组温升。具备了新式样、电路与操作控制方式。设计新颖, 功能齐全, 配置了计算机标准输出接口, 可增选配备专用打印机或视窗应用软件, 实现数据管理; 增选多通道切换器 1 ~ 10 个, 最大可达 10 ~ 100 测试点, 各通道同时自动切换测试。

【特点】

- 能自动且连续地测试激磁线圈的阻抗及温度。
- 采用四端子测量法, 测量精确。
- 以温升值(ΔT)或温度值(T)两种方式读取显示。
- 标准配备 GP-IB 及 RS-232C 输出接口。
- 可同时设定四种不同的温度系数, 测量铝/铜合金与其他金属的温升, 和测量铜的温升一样准确。
- DAC-HRT-1 与切换器 DAC-SCB-2 连接时可同时测试 10 个不同的测试点 (试样)。最多可连接 10 部切换器, 最多可测试 100 个不同的测试点。(增选件 1)
- 温度传感器 Pt-100 直接测得周围温度。(增选件 2)
- 可供增选的应用软件。增选专用打印机。(增选件 3)

【技术规格】

- 测量范围 : 0 ~ 40.000 Ω /400.00 Ω /4000.0 Ω /40000 Ω
- 具有自动选择测试范围的功能
- 测试电压: 最大值 AC 450V(50/60Hz)
- 输入阻抗: 约 200k Ω 以上(50/60Hz)
- 分辨能力: 1m Ω (20.000 Ω 档)
- 温度换算: -100 $^{\circ}\text{C}$ ~ +999.9 $^{\circ}\text{C}$
- 分辨能力: 0.1 $^{\circ}\text{C}$
- 显示: 电阻 5 位数字 (最大为 41000)
温度 5 位数字 (最大 1999.9F 或 999.9 $^{\circ}\text{C}$)
- 温度: 5 位数字 (最大 1999.9F 或 999.9 $^{\circ}\text{C}$)
- 输出: GP-IB 及 RS-232C 和 模拟电阻 / 温度输出
- 精度: $\pm 0.1\% \pm$ 两字
- 响应速度: 标准 4 秒 (非在线时 1 秒; 设在第 2-3 档过滤器时, 分别为 14-42 秒)
- 消耗电力: 最大 180VA
- 电源 : 可选择 AC100/220V (50/60Hz)

【新型设备特点】

- 增设 RS-232C 为标准配置;
- 可直接使用专用打印机;
- 体积更小 / 操作更方便。
- 原型号 DAC-HR-450UL 所属的附件均兼容。



主机 DAC-HRT-1

【附属品】

- 测定器本体 (DAC-HRT-1) 1 台
- 电源线和接地线 各 1 条
- 四端子测试线 1 条

【尺寸及重量】

尺寸: W(430) \times H(150) \times D(385) mm 重量: 18Kg

【增选配置】

- 增选 1 【10 通道切换控制器】型号 DAC-SCB-2
(10CH Selection Control Box 内置标准电容箱)
 - * 测试电力消耗 250VAC/15A 或 450VAC/10A ;
 - * 尺寸 W(430) \times H(199) \times D(385) mm 重量 16Kg ;
 - * 同时连接 10 个测试试样, 自动切换。



10 通道切换器 DAC-SCB-2

- 增选 2 【自动温度传感器】型号 DAC-Pt100
可自动读取环境温度。
- 增选 3 【专用微型热敏打印机】型号 UP-T40 (国产)
以时间间隔或次数设定打印即时电阻/温度。
- 增选 4 【DC 切断用电容箱】型号 SK-CHR (国产)
尺寸 W(135) \times H(217) \times D(240) mm 重量 4.5Kg
内置 2A / 7A / 23A 三种规格电容。或增选其他规格电容。

如有善意的外观变动或功能扩展, 恕不另行通知

The manufacturer reserves the right to change the specifications without prior notice

杭州总研电气有限公司 HANGZHOU SOKEN ELECTRIC CO., LTD.

地址: 中国 杭州 滨江区创业路高新软件园 9 号楼

邮编: 310053

Tel: 0571-86698056, 86690306

Fax: 0571-86698057

URL: www.soken-cn.com

Email: mail@soken-cn.com (产品咨询)sales@soken-cn.com (售后服务)service@soken-cn.com