

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-HRE-1

【概要】

DAC-HRE-1 在线绕组温升测试仪 (SOKEN 商标。原型号 DAC-HR300E) 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;可增设 4 通道切换器,各通道同时自由切换测试。

本测试仪可用作绕组线圈电阻及温升测试外,也可用作普通的数字型电阻仪测试未加交流电压状态时的电阻值。本仪器在电机或变压器等绕组设备的机械加压的工作状态下,可随时连续检测其线圈电阻和温度的变化,而且在切断电源后,亦可连续测量,测量安全、数据准确。

【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。
- 数码 RS-232C 控制及模拟信号输出接口。
- 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-HRE-1 与切换器 SK-HR-4CH 连接时可同时测试 4 个不同的测试点(试品)。(增选件 1)
- 可供增选的专用打印机。(增选件 2)

【技术规格】

- 测量范围: 0 ~ 4.000 Ω /40.00 Ω /400.0 Ω /4000 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 (2.000 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 4 位数字 (最大为 4100)
温度 5 位数字 (最大 1999.9F 或 999.9 $^{\circ}\text{C}$)
- 输出: RS-232C 和模拟电阻 / 温升输出($\pm 0.5\%$ F.S. $\pm 1\text{mV}$)
- 测试精度: $\pm 0.2\%$ (F.S.) \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 为标准串口输出配置;
- 可直接使用专用打印机;
- 增加了温度或温升显示;
- 原型号 DAC-HR300E 所属的测试线等可兼容。



主机 DAC-HRE-1

【附属品】

- 测定器本体 (DAC-HRE-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 【4 通道切换控制器】型号 SK-HR-4CH***
* 尺寸 W(430) \times H(220) \times D(385) mm 重量 18Kg;
* 同时连接 4 个测试试样, 自由切换。
* 电脑操作软件。(Windows XP 操作系统或更新版本)
- **增选 2 【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 3 【DC 切断用电容】型号 SK-CHR (国产)**
尺寸 W(135) \times H(217) \times D(240) mm 重量 4.5Kg
470 μF 2A (标准电容箱内置电容规格 1)
4700 μF 7A (标准电容箱内置电容规格 2)
47000 μF 23A (标准电容箱内置电容规格 3)
其他规格电容: 330000 μF /45A

*杭州总研生产, 采用 ZOYAN 商标。和 DAC-HRE-1 组合构成四通道绕组温升测试系统。(详见系统产品说明)

如有善意的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