

设备名称： 高压设备绝缘性能自动监测系统

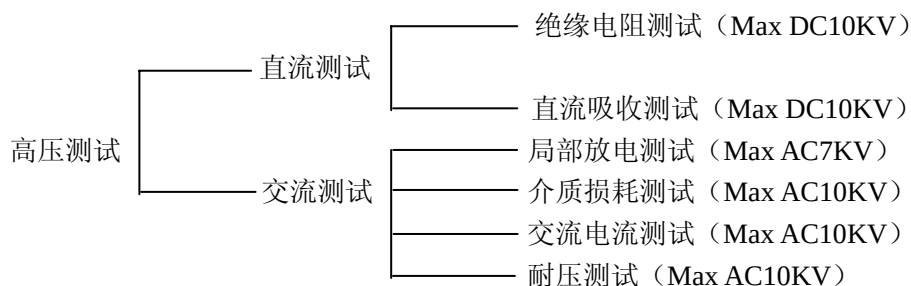
型 号： DAC-6017

1. 概 要

本系统用于大型钢铁企业的高压设备（包括发电机/各种电动机等电力回转设备）的绝缘性能测试和管理。系统构成包括：高压绝缘测定器、局部放电测定器、高压设备用自动介损（ $\text{tg } \delta$ ）测定器、交流测试用电源、DC/AC 切换盘、电缆收容箱、计算机、绝缘监测专用 Windows 软件等。

利用该系统的软件（绝缘测试士）可以自动收集测试数据和处理测试结果，实现自动判断，贮存、打印等综合功能。

监测系统测试内容：



※ 测试电源及 DC/AC 切换器手动切换。

※ 耐压测试合格与否可通过指示灯确认。

※ 各项目测试电压等级 (MAX) 可根据现场设备要求确定。

※ 测试电压范围和根据用户需要设定。

2. 系统各部分介绍

2-1 电源操作部分：

1. 电源操作盘
2. 过渡面板
3. 活动台面
4. 收容抽屉
5. 过渡面板
6. 交流电源输出插口 (220V、100V)

2-2 高压变压器 (SOKEN)

2-3 高压补偿电抗器 (SOKEN)

2-4 测试主体箱：

1. 高压绝缘测定器：DAC-HIT-1 (SOKEN)
2. 示波器：SS-7810 (岩崎通信)
3. 输出端子面板
4. 局部放电测定器：DAC-PD-3 (SOKEN)
5. GP-IB 输出面板
6. 活动台面
7. 介质损耗 ($\text{tg } \delta$) 测定器：DAC-ASM-6 (SOKEN)
8. 过渡面板
9. 收容抽屉
10. 交流输出插口 (220V、100V)



测试主体部分

HANGZHOU SOKEN ELECTRIC

地址：中国 杭州 滨江区创业路高新软件园 9 号楼

Tel: 0571-86698056, 86690306

Fax: 0571-86698057

Email: (产品咨询)sales@soken-cn.com

JAPAN SOKEN ELECTRIC

邮 编：310053

(售后服务)service@soken-cn.com

2-5 DC/AC 切换箱

1. DC/AC 切换盘 (SOKEN)
2. 过渡面板
3. CT& CS 箱 (标准电容及电流互感器 SOKEN)

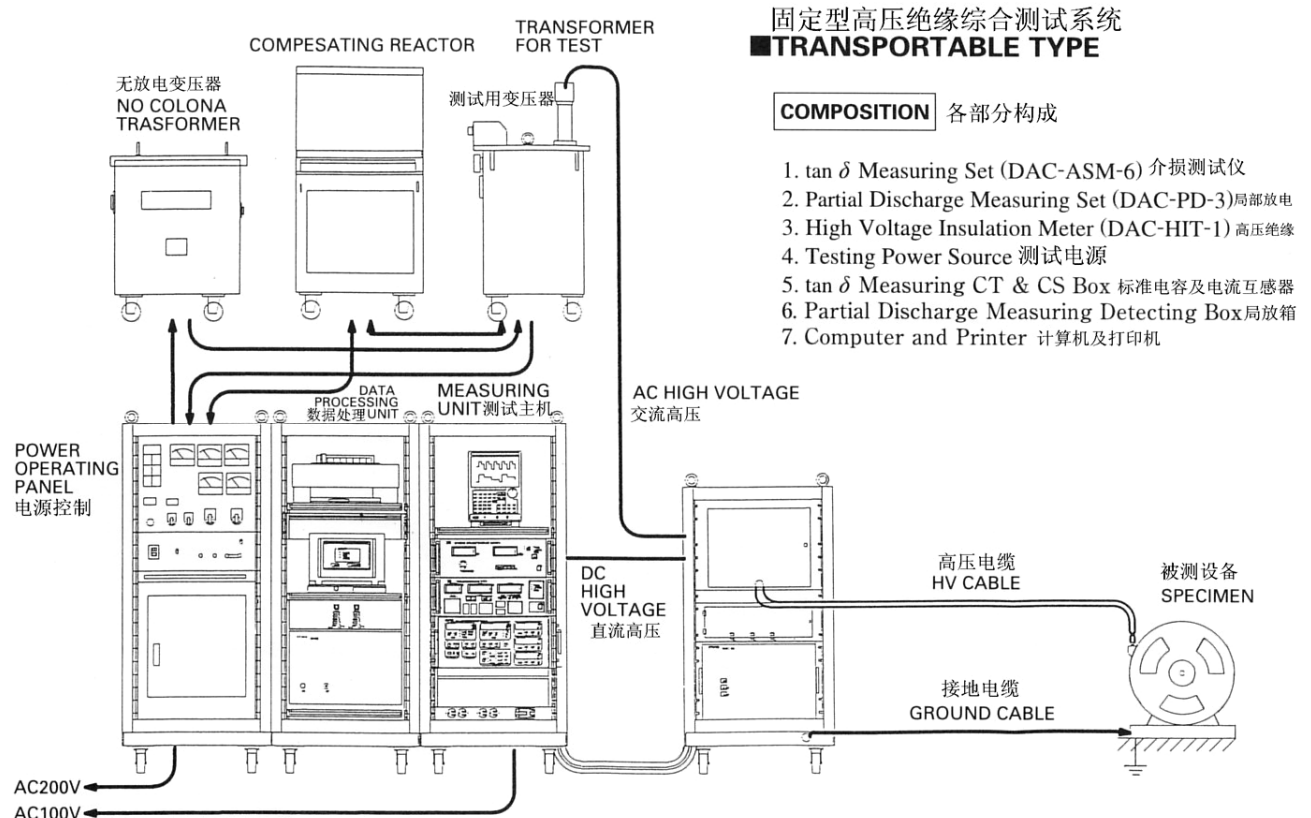
3. 测试软件及测试结果

3-1 测试专用 Win 软件—System Doctor (本系统配置 PIII 计算机, 手提或桌面型任选)

测试用软件为 Windows95/98/XP 操作系统。中文, 英文或日文任选。

3-2 测试结果 可以通过软件设定各项指标的判断基准, 记录、分析不同设备、各个时期, 以及各个项目的数据, 或评定综合结果。

4. 现场使用型系统图



以上设备可根据用户要求设计成移动型, 由小型专用卡车等装载, 便于多点灵活测试。

HANGZHOU SOKEN ELECTRIC

地址: 中国 杭州 滨江区创业路高新软件园 9 号楼

Tel: 0571-86698056, 86690306 Fax: 0571-86698057

Email: (产品咨询)sales@soken-cn.com

JAPAN SOKEN ELECTRIC

邮 编: 310053

master@soken-cn.com

(售后服务)service@soken-cn.com