

DIV2000 型彩色无纸记录仪

1. 概述

DIV2000彩色无纸记录仪是采用进口先进的TFT真彩色5"液晶屏与多CPU微处理器为核心构成的智能记录仪。除常规记录仪的全部功能外,还具备数字显示,棒图显示,流量积算,组态曲线,曲线放大,压缩,黑匣子(事件记录)等功能,为生产过程的过程记录、故障分析、及工艺参数优化提供了有效的手段。是机械式记录仪的理想换代产品。



2. 特点

无笔、无纸,日常维护量小,运行费用低
通道与通道,通道与主机间采用光电隔离
数据分内存记录和存贮卡记录两部分,6个通道 实现同时进行记录,可独立设定记录间隔,以兼顾数据长期保存及短期变化的要求。内存记录容量为10K次数据/每通道,各通道可独立设置记录间隔,记录间隔设定从0.2秒至6分钟。0.2秒一次数据可记录34分钟,6分钟一次数据可记录42天。存贮卡记录总容量为1.2M,0.2秒记录一次,可记录270分钟,6分钟记录一次可记录341天
黑匣子(事件记录)功能,以0.2秒的间隔记录事故或特定状态发生时刻前后各102秒的数据
曲线可分级放大,分辨率高达1/3000
读数光标可读出曲线上任意一点的测量值
各通道独立的2点报警设定及接点控制输出

3. 技术指标

<输入>

通道数:6通道
输入类型:各类热电阻,热电偶,4-20mA,1-5V,0-10mA,0-5V,mV等
精度:±0.2%F.S,自动对温漂、时漂进行补偿
输入修正计算功能
开方运算功能

<显示>

4位数字显示,显示分辨率1/3000
显示屏:5" TFT真彩色LCD屏,CCFL/背景灯
显示画面:数字显示,棒图显示,流量积算显示,6曲线,组态曲线,共10个画面
设置画面:分层菜单式画面,共5个记录
内存记录:静态RAM,128K,掉电保持。记录间隔0.2秒到6分钟,分十档设定,各通道独立
存贮卡记录:1.2M Flash存贮器。记录间隔0.2秒到6分钟,分十档设定
黑匣子记录:由设定的触发条件触发,共13个独立的触发条件,触发后按0.2秒的间隔记录触发前102秒和触发后102秒的6个通道数据

<曲线显示>

当前曲线显示平滑移动,速度从0.2秒/每点到6分钟/每点,分十档可随意改变
内存追忆曲线时间压缩,展宽功能
曲线放大功能(从放大2.5倍到25倍)
读数光标功能

<报警>

每通道2点,接点容量AC220V 3A,24V 5A,阻性负载
报警方式:上限,下限,每点可独立设定
报警灵敏度每点可独立设定

<通讯>

RS232或RS485通讯,地址可选(光电隔离)
通讯协议另附

<使用环境>

工作温度:0-50
工作湿度:5-90%无结露

<电源要求>

AC220V(+10%,-15%),50HZ
消耗功率:小于10VA

4. 选型表

主机:DIV2000
选件:报警输出,打印单元