

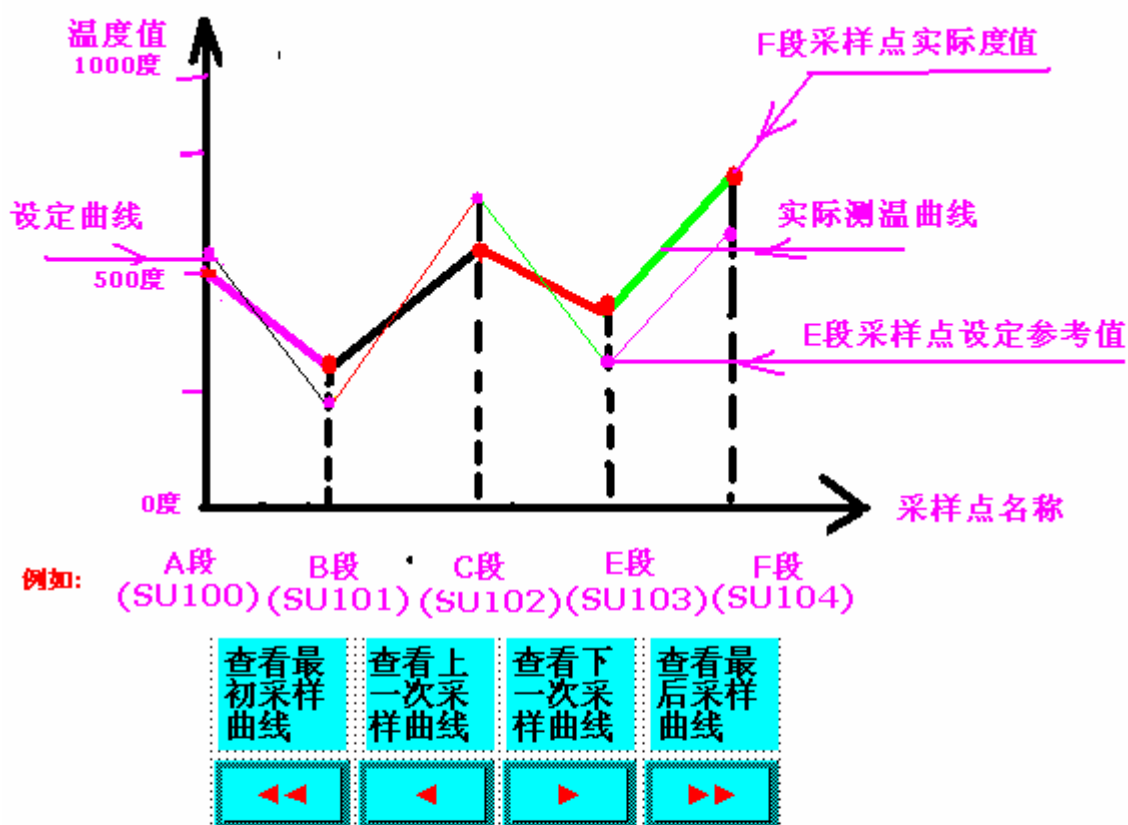
## Historic Single Record Line Chart

### 單筆記錄曲線圖

#### The Need 功能需求

- 1) 曲線的所有點的數值來源於資料收集器收集來的同一筆數據的數值。
- 2) 曲線每兩點之間的連線可以設定不同的色彩。
- 3) 整個曲線能夠設定 1-30 秒，1 分鐘-1 小時，1 小時-24 小時取樣一次。
- 4) 同時能顯示一條設定值曲線，用於與採樣值作對比。
- 5) 歷史記錄可以通過捲動按鈕來翻動，例如要查看上一次採樣的曲線圖。

See the following example 範例圖示：



注：本曲线为2008.10.30 12点时采样的曲线

说明:1\采样点数可以任意设定,如200点

2\采样频率可以任意设定,如1S-30S/次,1小时-12小时/次,1天-?/次等等

3\曲线图中有两条曲线,一条各不同点温度的设定值,另一条是不同点的实际采样值

4\曲线图中每次显示的是最近一次的曲线

5\曲线图可以通过左右键翻看之前不同时间采样回来的曲线.具有历史曲线记录功能.

6\每一采样点的数值,显示时,自动如上图一样,连成曲线.每个点之间的曲线色彩可以预先设定.

## The Solution 解決方案

- 1) 使用資料收集器收集數值, 目前最多一次 128 Word, 時間可任意指定。
- 2) 歷史曲線圖能夠將指定的資料收集器, 所收集的歷史資料其中一筆資料, 以曲線方式顯示出來。
- 3) 歷史曲線圖允許設計者指定曲線的每一線段的顏色。
- 4) 歷史曲線圖允許設計者指定參考曲線。
- 5) 增加捲動按鈕功能, 支援歷史曲線圖。使用者可用捲動按鈕, 選擇一筆歷史數據供歷史曲線圖顯示。