



冷冻/冷藏机开发过程中的评估试验

冷冻/冷藏室的评估试验中,多个点的温度被测量,这些数据被使用在分析低温室的温度分布,冷却性能,压缩机等等。使用GL820的多通道分析,因为一次就能记录所有数据,是一种高效率的工具。

推荐型号

GL820

推荐使用传感器

温度

热电偶

测定条件的概要

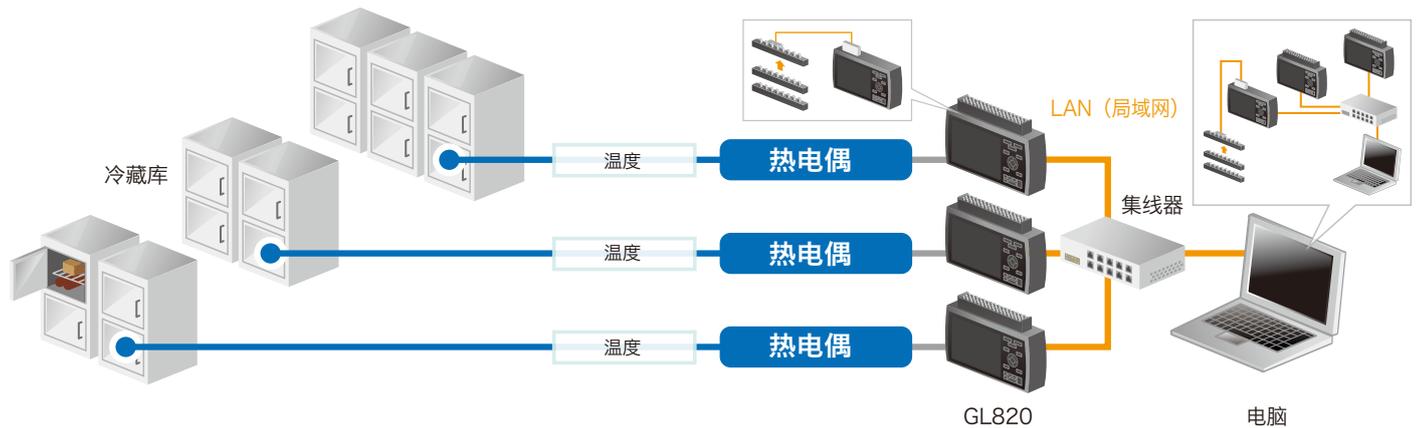
采样间隔：1秒或者更长

通道数：20通道以上

电脑接口：LAN(局域网)

使用日本图技记录仪的利点

1. 1台电脑可控制最多500通道
2. 通过USB/LAN(局域网)简单连接电脑
3. 使用可装卸端子,简单连接传感器
4. CSV格式的数据,方便导入EXCEL,LabVIEW,MATLAB内进行分析



多通道记录仪

midi LOGGER GL820



最快 10毫秒 ^{*1} 的采样速度	$\Sigma \Delta$ A/D 转换器	温度 温度/电压 脉冲 逻辑输入
最多 200 ^{*2} 通道	LAN USB 存储器	

*1：最快采样速度仅适用1通道使用时
*2：标准带20个模拟信号输入通道

电压	20mV至50V
温度	热电偶的种类：K、J、E、T、R、S、B、N、W(WRe5-26) 热电阻：Pt100(IEC751)、JPt100(JIS)、PT1000(IEC751)
湿度	湿度传感器测量0至100%RH(使用B-530选件)
脉冲	4通道 ^{*3} 累计,瞬时,转速(RPM)
逻辑	4通道 ^{*3} *3：选择脉冲输入或者逻辑输入,使用输入/输出电缆(B-513选件)

- 通过增加模块可以扩展至 200 通道
- 采样速度最快 10ms
- 配置 5.7 英寸 TFT 彩色液晶显示屏
- 内置大容量 2GB 闪存