

---

# 硕人时代冷库集中监控解决方案

冷库广泛应用于食品、医疗、仓储、物流等行业中。

对于冷库工作状态的管理，传统的做法是每天安排定点的人力的检查，进入到冷库中测温湿度或到现场读取仪表数值等办法。

这种做法费时费力，且要求对人员严格管理。

特别是有些应用中，需要管理的冷库多达十几个甚至更多。这种情况下，对于冷库的集中测控就很有价值。

现以一个实际的冷库监控项目为例，介绍应用STEC系列控制器组成的冷库监控系统的解决方案：

某食品批发市场有冷库七个，分布于直径 200 米范围内的区域内，要求建立一套监控系统，可以在一个监控中心实时监测各个冷库的工作状态。

根据现场的情况，可以有以下两个解决方案：

## 方案一：

采用 七个 STEC小型控制器或数据采集器，在这七个冷库和监控中心之间布局域网，通过以太网将数据传到监控中心。监控中心设工控机一台，安装组态软件。组态软件可以选市场上常用的组态软件，如组态王，也可以选用北京硕人时代科技的监控系统软件。

## 方案二：

采用一套STEC2000 控制器，配置 4 块模块量采集卡。直接布设模拟线路，将各个采集点的模拟信号接入到这 4 块AI卡上。监控中心设工控机一台，安装 组态软件。组态软件可以选市场上常用的组态软件，如组态王，也可以选用北京硕人时代科技的监控系统软件。STEC2000 控制器与工控机之间用以太网联接。