



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204856194 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 09

(21) 申请号 201520634991. 9

(22) 申请日 2015. 08. 21

(73) 专利权人 廖秀燕

地址 362000 福建省泉州市南安市霞美镇四甲村三甲 108 号

(72) 发明人 廖秀燕

(51) Int. Cl.

G05B 19/418(2006. 01)

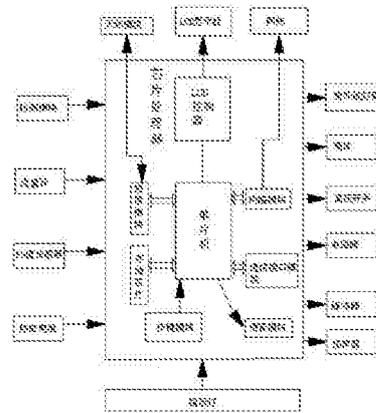
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

车间生产状况监控系统

(57) 摘要

本实用新型公开车间生产状况监控系统,包括芯片处理器,所述芯片处理器由单片机、短信模块、存储芯片、网络模块、通讯接口模块、语音模块、按键模块以及LCD控制器组成,所述单片机的端口上分别连接有短信模块、存储芯片、网络模块以及通讯接口模块,单片机的输出端分别与LCD控制器、语音模块连接,输入端与按键模块连接,所述短信模块连接有天线模块,所述网络模块连接有网线,所述LCD控制器的输出端连接有LCD显示器,所述芯片处理器的输入端连接有检测模块、流量计、PH传感器、热敏电阻以及指示灯,芯片处理器的输出端连接有紫外线灯管、泵体、高压开关、电磁阀、蜂鸣器以及扬声器。



1. 车间生产状况监控系统,其特征在于:包括芯片处理器,所述芯片处理器由单片机、短信模块、存储芯片、网络模块、通讯接口模块、语音模块、按键模块以及 LCD 控制器组成,所述单片机的端口上分别连接有短信模块、存储芯片、网络模块以及通讯接口模块,单片机的输出端分别与 LCD 控制器、语音模块连接,输入端与按键模块连接,所述短信模块连接有天线模块,所述网络模块连接有网线,所述 LCD 控制器的输出端连接有 LCD 显示器,所述芯片处理器的输入端连接有检测模块、流量计、PH 传感器、热敏电阻以及指示灯,芯片处理器的输出端连接有紫外线灯管、泵体、高压开关、电磁阀、蜂鸣器以及扬声器。

车间生产状况监控系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及管理系统领域,特别涉及车间生产状况监控系统。

背景技术

[0002] 在现代化企业中,工厂实施视频监控系统,安全保卫部门可以实现在企业厂区门口、厂房、办公楼、周界围墙、仓库等目标进行实时全天候视频监控,对厂内各主要通道和生产场地进行监控,行政部门可以了解员工工作情况,加强员工考勤管理,提高工作效率,需对生产和办公场所进行视频监控,生产管理部门实现及时了解各车间的工作情况和流水线的生产情况。但视频图像必须保密,某些车间因工作环境有害人体健康,需要实现无人作业,这就需要远程监控生产过程,某些设备因安装位置不易接近,人工巡视作业危险性较大,需用摄像机进行远程监视,企业领导在办公室利用桌面微机,随时了解各主要生产环节的实时生产状况,处理突发事件,与现场进行双向语音交流,外出时可利用上网输入密码登录进入系统,随时了解生产情况,异地监控需求对于跨地区大中型企业,除本地建立网络监控系统外,还可对分支机构进行集中远程视频监控。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术中存在的上述不足之处,本实用新型的目的在于提供一种车间生产状况监控系统。

[0004] 为了达到上述之目的,本实用新型采用如下具体技术方案:车间生产状况监控系统,包括芯片处理器,所述芯片处理器由单片机、短信模块、存储芯片、网络模块、通讯接口模块、语音模块、按键模块以及 LCD 控制器组成,所述单片机的端口上分别连接有短信模块、存储芯片、网络模块以及通讯接口模块,单片机的输出端分别与 LCD 控制器、语音模块连接,输入端与按键模块连接,所述短信模块连接有天线模块,所述网络模块连接有网线,所述 LCD 控制器的输出端连接有 LCD 显示器,所述芯片处理器的输入端连接有检测模块、流量计、PH 传感器、热敏电阻以及指示灯,芯片处理器的输出端连接有紫外线灯管、泵体、高压开关、电磁阀、蜂鸣器以及扬声器。

[0005] 与现有的技术相比,本实用新型具有以下突出优点和效果:由于设有以上结构,该监控系统运用在生产设备中能够设定生产目标,监控生产进度,来激励生产,提高工作效率。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0007] 下面结合附图对本实用新型作进一步的详细说明。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示,车间生产状况监控系统,包括芯片处理器,所述芯片处理器由单片

机、短信模块、存储芯片、网络模块、通讯接口模块、语音模块、按键模块以及 LCD 控制器组成,所述单片机的端口上分别连接有短信模块、存储芯片、网络模块以及通讯接口模块,单片机的输出端分别与 LCD 控制器、语音模块连接,输入端与按键模块连接,所述短信模块连接有天线模块,所述网络模块连接有网线,所述 LCD 控制器的输出端连接有 LCD 显示器,所述芯片处理器的输入端连接有检测模块、流量计、PH 传感器、热敏电阻以及指示灯,芯片处理器的输出端连接有紫外线灯管、泵体、高压开关、电磁阀、蜂鸣器以及扬声器,该监控系统运用在生产设备中能够设定生产目标,监控生产进度,来激励生产,提高工作效率。

[0009] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

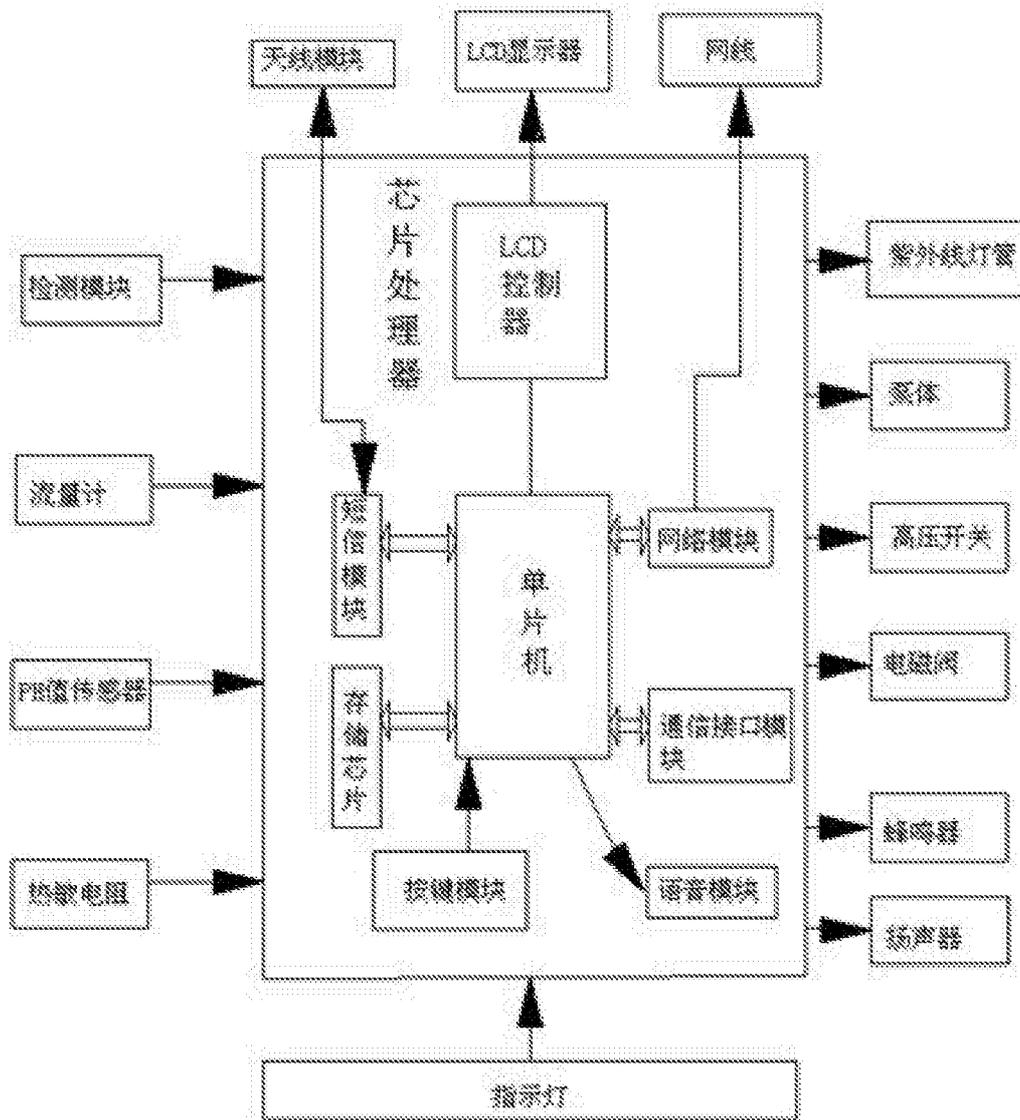


图 1