

# 河南蔬菜大棚棉被卷帘机无线手机远程控制系统

产品名称	河南蔬菜大棚棉被卷帘机无线手机远程控制系统
公司名称	深圳市荣恒泰科技有限公司
价格	950.00/套
规格参数	品牌:大至睿联 型号:DZRL-1561 产地:深圳
公司地址	深圳市宝安区西乡街道臣田工业区博智中心6楼
联系电话	0755-27808181 18948169930

## 产品详情

### 河南蔬菜大棚棉被卷帘机无线手机远程控制系统

针对目前蔬菜大棚卷帘机和棉被存在一定安全隐患,为实现蔬菜大棚棉被卷帘机的自动升降,采用GSM技术和计算机控制技术,利用现有的移动网络平台,设计了一套远程无线卷帘机控制系统.通过试验证明,本系统稳定性高,价格低,真正实现了对蔬菜大棚卷帘机的远程控制.

系统主要由环境监测节点、执行节点和控制决策中心组成。节点在控制器C8051F020平台上开发而成,实现了对棚内温湿度、CO<sub>2</sub>浓度和光照度的监测,并通过无线模块nRF905上传到控制决策中心,根据作物生长知识库对风机和自动卷帘机进行控制,达到调节棚内环境参数的目的。结果表明,该系统能准确测量棚内的环境参数,并通过控制风机对温湿度进行自动调节,为作物的高产创造了条件,实现了蔬菜大棚种植的化和智能化管理。