

# 建大仁科方案解析 乌尔禾区卫健委疾控中心科室冰箱温度在线报警监测,疫苗储运冷链温度监测方案

产品名称	建大仁科方案解析 乌尔禾区卫健委疾控中心科室冰箱温度在线报警监测,疫苗储运冷链温度监测方案
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:建大仁科
公司地址	山东济南市高新区舜泰广场8号楼2层
联系电话	15665782201

## 产品详情

TEMPERATURE AND HUMIDITY

电冰箱WIFI温湿度监测计划方案

建大仁科

目录

CONTENTS

计划方案情况

PART 01

计划方案详细介绍

PART 02

计划方案构成

PART 03

计划方案作用

PART 04

## 实际实例

### PART 05

#### 01

##### 方案背景

###### Programme background

要求疾病防治组织除开要遵循《药品经营质量管理规范》以外，也要遵循《疫苗的储存和运输管理规范》，标准中强调疾病预防控制中心要用温湿度监测机器设备对常用电冰箱/冷柜/冻库等机器设备开展温度监测和纪录；并且，机器设备应各自置放在一般冰箱冷藏室及冷藏室的正中间，冰衬电冰箱的底端及贴近顶盖处，低温箱的正中间部位，开展24小时实时温度检测纪录。现阶段中国疾病预防控制中心大部分应用温度表对电冰箱(包含一般电冰箱、冰衬电冰箱、低温箱)开展温度监测，温度表检测耗时费力，而且非常容易粗心大意，进而导致多余的损害；因此，建大仁科明确提出了“电冰箱温湿度监测解决方法”来为疫苗/血夜/药物/检验样版的储存安全性出示靠谱的确保。

#### 02

##### 方案介绍

###### Scheme Introduction

###### Scheme introduction

I 电冰箱WIFI温湿度监测计划方案关键由WIFI温度湿度录像仪或WIFI低温温度记录仪和有关软件系统两部分构成，可完成24小时连续在线检测，并适用远程控制查询数据信息、历史记录曲线图查询、数据信息出现异常警报等作用。

I 该计划方案根据温度的全自动监测系统和WIFI通信技术完成对冰箱的温度开展检验、警报、纪录和数据储存、查看；做到对电冰箱的集中控制系统，完成冰箱冷藏温度的即时线上管控。

I 该计划方案可用以检测医院门诊、药品生产企业和确保疾病预防控制中心的电冰箱、冷柜温度，确保药物、疫苗、血夜、检验样版等储存安全性。对外开放云服务平台，可根据多协议书的兼容，实各种机器设备连接，另外并出示信息共享服务项目，进而减少终端设备和运用的连接门坎。

#### 04

符合实际新版本《药品经营质量管理规范》（通称GSP）的规定。

#### 06

具备可管理方法作用，应用即可根据管理系统获得位置信息、终端设备WIFI发布和线下信息内容具备可拓展的对外开放云服务平台可考虑将来新项目系统软件扩充的必须。

#### 05

出示出色的售后维修服务，可依据政策法规规定，立即升级硬件软件，时间考虑药品监督管理局规定；技术专业的硬件软件售后维修服务单位，全天为您的系统软件保驾护航！

双路供电系统设计方案，仪器设备内嵌可充电式锂电，在断电状况下仍能一切正常工作中，让您不用担忧关闭电源情况仪器设备没法一切正常工作问题。计量检定全过程便捷，无需带上开关电源。

具备数据信息补传作用，保证数据信息的一致性。内置数据储存作用，在宕机时，自主储存接受的实时数据，并在互联网修复时全自动提交储存的数据信息。

警报直流变频作用，一旦温度超标准，检测系统同步警报，系统软件全自动转换到每2分钟纪录一次数据信息（直流变频间距可自主设定）。

别的作用

Other functions

方案组成

Scheme composition

该机器设备灵活运用已搭建好的WIFI通信网络完成数据收集和传送，做到温度湿度数据信息集中化监管的目地。可将收集的4路温度湿度数据信息根据WIFI方法上传入网络服务器。融入DC10~30V宽工作电压供电系统。

数据信息以WIFI方法提交至监控管理平台

适用远程控制设定机器设备主要参数

可四路温湿度监测，摄像头线达到30米

温度湿度超限额可就地声光报警器

免费云服务平台，多终端设备即时查询

WIFI多摄像头温度湿度录像仪

感知层

WIFI单摄像头温度湿度录像仪

认知层 感知层

含有显示屏可即时表明温度湿度数据信息、机器设备用电量及当今数据连接情况。选用WIFI无线数据传输，依靠当场互联网轻轻松松连接网络提交数据信息，可选内嵌充电电池供电系统。

不用当场走线，传送无间距限定

检测范围：-40~80

法国集成ic，摄像头线达到30米

## WIFI低温温度记录仪

工业生产级WIFI型温度记录仪灵活运用已搭建好的WIFI通信网络完成长距离的数据收集和传送，完成温度数据信息的集中化监管。可大大减少工程施工量，提升工程施工效率和维护保养成本费。

检测范围：-100~ 200

摄像头线达到30米

摄像头操作温度：-100 ~ 300

## WIFI即时传送

遮盖广 联接多

速度快 低成本 功能损耗低 构架优

网络层是数据通讯的关键，是传输数据的关键安全通道，电冰箱WIFI温湿度监测计划方案的传输层关键选用WIFI网络通信，具有遮盖广、联接多、速度快、低成本、功能损耗低、构架优、实用性强等特性。

## 传输层

电冰箱环境监控系统云服务平台可完成对电冰箱WIFI温湿度监测系统软件的监控点部位、机器设备种类和实时数据的实

时检测，还能够根据手机上、Pad、电子计算机等信息内容终端设备向管理人员消息推送实时监测信息内容、历史记录曲线图查询、警报信息内容，便捷工作人员立即维护保养，提升全部电冰箱温度湿度自然环境的可靠性和稳定性。

## 电冰箱环境监控系统云服务平台

## 应用层

云服务平台web端页面展现

为便捷手机端客户数据监测，企业产品研发发布“云控系统通”手机上APP，便捷客户24小时实时监测。

根据手机上APP“云控系统通”可一键操纵几万个机器设备，适用视频查询，机器设备常见故障/出现异常警报，适用线下报警作用，适用实时数据查询，历史记录曲线图查询，还可联接蓝牙打印机开展数据信息复印，功能齐全。

云控系统通APP服务平台

云控系统通APP页面展现

方案功能

Scheme function

数据信息警报消息推送

WiFi的机器设备能够在数据信息出现异常时，及其关闭电源时根据服务平台开展报警短信，及其完全免费的微信报警和APP消息推送。

手机上APP检测

APP可挪动在线检测温度湿度数据信息，实时查询，可定位警报部位，可对报警系统记录查询等。

历史记录曲线图

可根据系统软件查看每一个监控点的机器设备信息内容，对机器设备数据监测、历史记录开展查看。