

智测

HZZHICE

实验室物品管理系统
与数字化监控平台

● 物品管理系统

ITEM STORAGE SYSTEM



● 数据中心（中控台）

DATA CENTER (CENTER CONSOLE)



● 系统优势

SYSTEM ADVANTAGE



● 管理系统能解决的问题

人员管理难

难以管控使用人员及使用物品，没有身份信息，不知道谁拿走了什么、用了什么，是否符合要求。

管理成本高

需要固定人员管理，盘点及清算，物品每次领取需要专人到场。

台账核对难

台账核算难、出现数据不精准纠错难，纸张记录易损毁。数据精准度低：每次领用及消耗数据容易出错，是否称重难以把控，数据精准度低。

报警预警缺失

行为异常、储存环境要求不达标、违规操作、低库存和物品过期等异常情况，缺少报警及预警的手段。

引导型标准品智能存储终端



GD-10N引导常温型

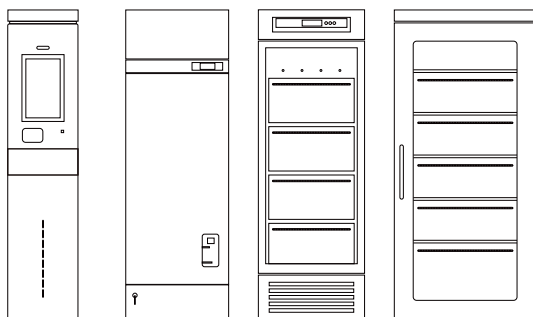


GD-10C引导冷藏型
(2至8℃)

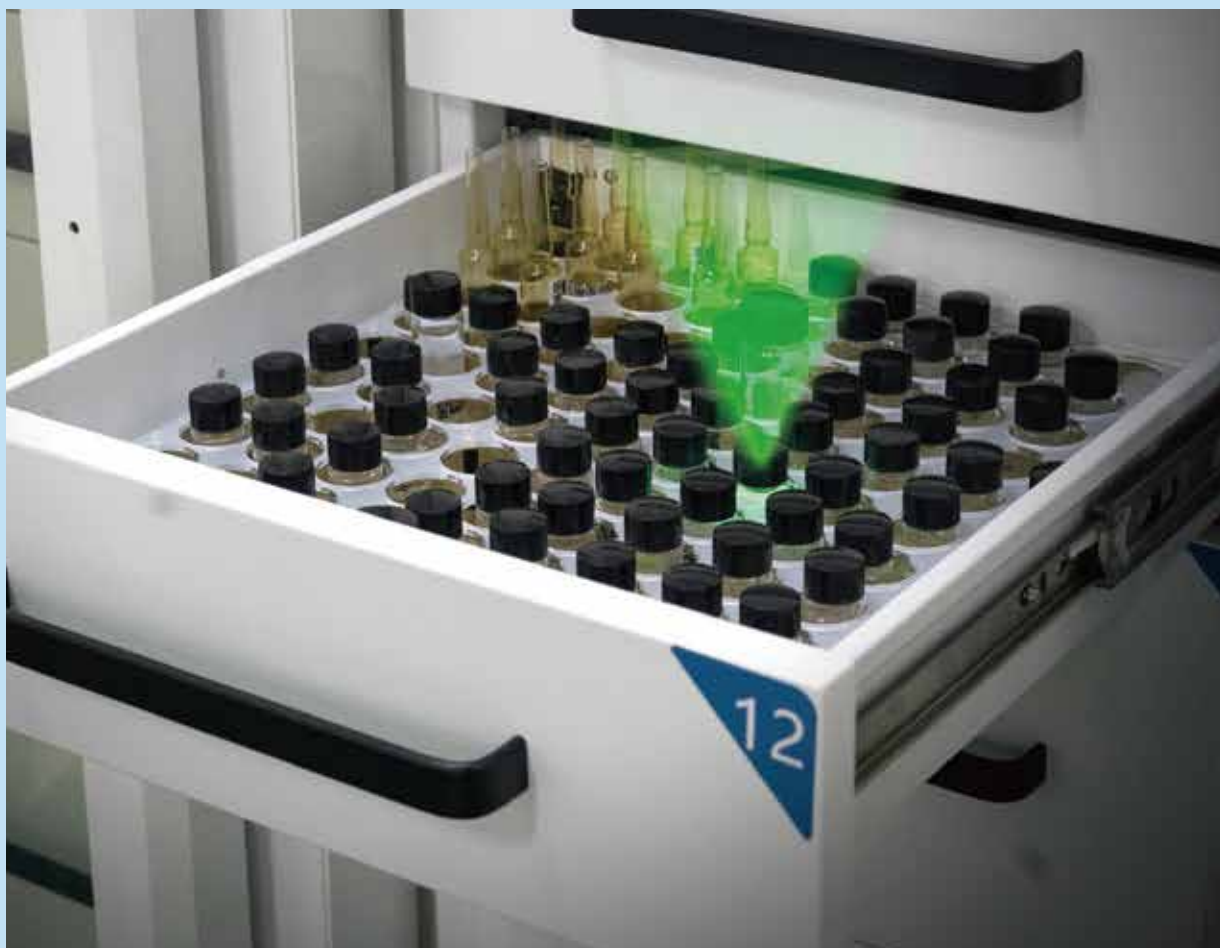


GD-10D引导冷冻型
(-10至-25℃)

- ◆ 采用二维码或RFID标签管理
- ◆ 灯光+坐标引导物品取还
- ◆ 更安全的人脸识别、指纹识别等多种身份认证登录
- ◆ 超大电容触摸显示屏，操作方便。
- ◆ 可双人双锁，网格化管理，管理员按需分配
- ◆ 物品有效期，库存量，物品未归还等提醒
- ◆ 库存状态实时统计，自动统计报表
- ◆ 提供API接口可对接相关管理系统



以上智能存储终端是以AB柜的组合形式，根据客户需求自由搭配组合，A柜为控制单元，B柜为储存单元。控制单元可以同时控制两个不同的储存单元，根据客户需求不同B柜可以搭配常温柜储存单元、冷藏款储存单元、冷冻款储存单元以及防爆存储单元等



灯光（坐标）引导取、放物品，精确定位到每一个孔位，无需人工记忆（专利技术）

智慧系列

RF-08C自动扫描冷藏型

RFID电子标签自动扫描取还，利用RFID无线射频移动扫描技术，大大降低漏扫率（专利技术）

- ◆ 2-8℃冷藏保存
- ◆ 实时扫描，实时盘库
- ◆ 更安全的人脸识别、指纹识别等多种身份认证登录
- ◆ 超大电容触摸显示屏，操作方便。
- ◆ 内外门设计，可双人双锁，网格化管理，管理员按需分配
- ◆ 物品有效期，库存量，物品未归还等提醒
- ◆ 库存状态实时统计，自动统计报表
- ◆ 提供API接口可对接相关管理系统



危化品智能存储终端



灵动系列

QM01N通用型

- ◆ 采用二维码或RFID标签管理，人工扫描取还
- ◆ 更安全的人脸识别、指纹识别等多种身份认证登录
- ◆ 超大电容触摸显示屏，操作方便。
- ◆ 可双人双锁，网格化管理，管理员按需分配
- ◆ 物品有效期，库存量，物品未归还等提醒
- ◆ 库存状态实时统计，自动统计报表
- ◆ 提供API接口可对接相关管理系统



灵动系列

QM02N耐腐蚀型

- ◆ 采用二维码或RFID标签管理，人工扫描取还
- ◆ 更安全的人脸识别、指纹识别等多种身份认证登录
- ◆ 超大电容触摸显示屏，操作方便。
- ◆ 可双人双锁，管理员按需分配
- ◆ 物品有效期，库存量，物品未归还等提醒
- ◆ 库存状态实时统计，自动统计报表
- ◆ 提供API接口可对接相关管理系统



灵动系列

QM03N防爆型

- ◆ 防静电接地导线
- ◆ 自动内外循环过滤除味
- ◆ 采用二维码或RFID标签管理，人工扫描取还
- ◆ 更安全的人脸识别、指纹识别等多种身份认证登录
- ◆ 超大电容触摸显示屏，操作方便。
- ◆ 可双人双锁，管理员按需分配
- ◆ 物品有效期，库存量，物品未归还等提醒
- ◆ 库存状态实时统计，自动统计报表
- ◆ 提供API接口可对接相关管理系统

高校危化品管理 专用方案

数量少

品种杂

人员多

分布广

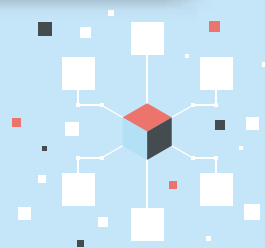
管理难

集中管理缺少便利性和时效性
分散管理权限缺失或预算超标

智 / 能 / 型 / 数 / 字 / 化 / 监 / 控 / 平 / 台



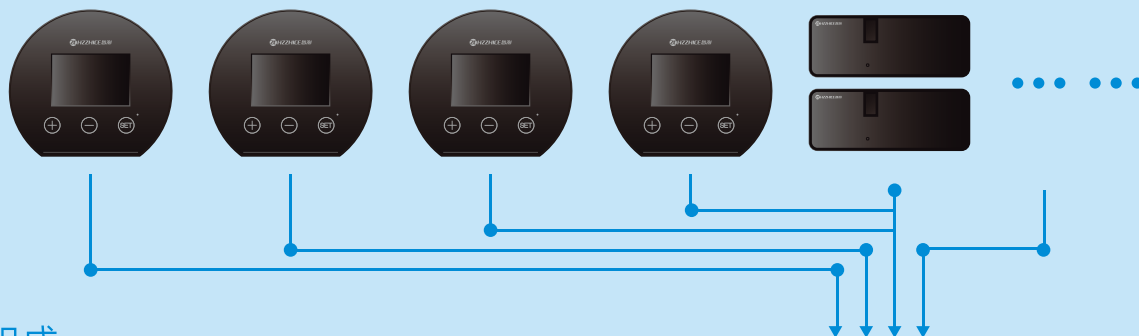
INTELLIGENT DIGITAL MONITORING PLATFORM



一、应用背景

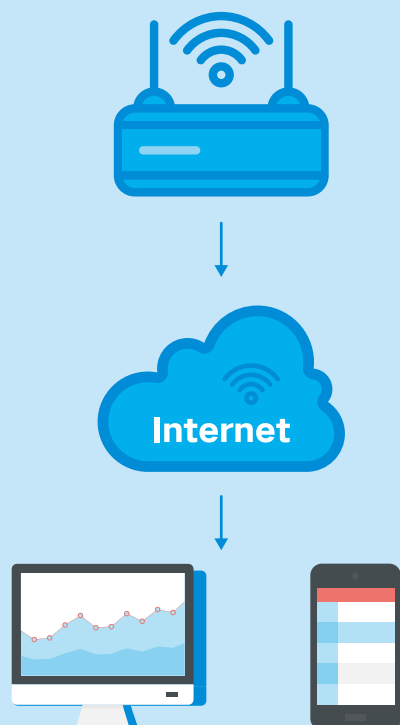
智能型数字化监测平台由智能锁、温湿度监控、气体监控、漏水监控、门开关监控等等组成。实验室场景中，经常会使用到一些气体，比如氢气、氮气、丙烷气体、硫化氢气体等，其中一些气体的泄漏会造成人体中毒，浓度达到一定量时甚至会导致爆炸现象，因此，一些危险气体的泄漏会给操作人员人身安全以及实验室财产带来不可估量的损失，所以气体泄漏监测是非常有必要的。同样，漏水检测也是有些客户的关注点。门开关检测可以和摄像头等关联，扩展应用。智能锁是我公司专利产品，用锁来进行权限管理的同时，一体化自带了温湿度检测，还能配上管理软件来管理物品的领用、归还等信息。

二、智能型数字化监控平台组成



系统组成

- 1 十余种现场气体监控模块，根据用户需求进行选型
- 2 温湿度监控模块
- 3 门开关监控
- 4 漏水监控
- 5 路由器，传送传感器数据
- 6 云服务器，解析和转发传感器数据
- 7 电脑终端：安装应用软件
- 8 手机端：安装微信小程序



三、系统的主要功能

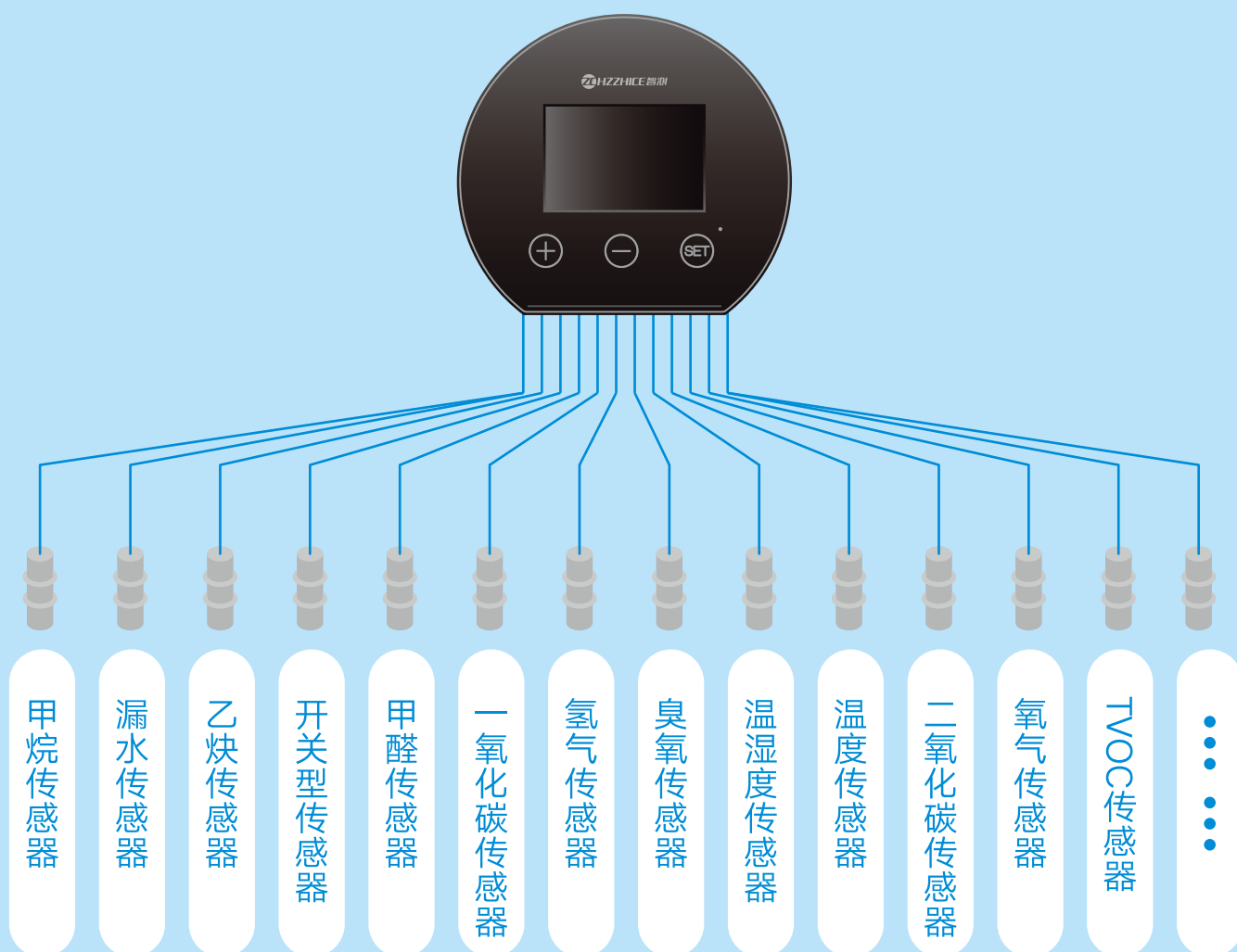
- 1) 现场传感器可采集所需监测的数据，并把监测到的数据通过路由器实时发送给服务器，现场传感器带有后备电池，即使短时间断电，传感器可继续给服务器提供数据；
- 2) 电脑终端可实时接收传感器发送上来的数据并显示和保存以供查询，电脑终端可设置每种传感器的安全限值，超过限值后电脑上会作相应警报提示；
- 3) 手机端可安装微信小程序，一方面显示各种传感器监测到的数据，另一方面当气体泄漏值超限时可提醒手机端用户，以及时处理安全隐患。



智能终端

精灵系列

- ◆ 内置超大彩屏显示
- ◆ 双通道可在十余种传感器中任选两种连接
- ◆ 传感器自动识别，无需设置
- ◆ 内置18650安全电池，内含智能充放电系统管理
- ◆ 多种应用场景，可根据用户现场情况采用wifi,4G网络等连接方式





精灵系列

智能锁

- ◆ 带温湿度监控的智能锁（专利技术），采用刷卡管理权限
- ◆ 可远程手机或电脑端查看温湿度，可远程开锁管理
- ◆ 可选配管理软件进行物品进出库管理，将原有存储设备纳入管理体系
- ◆ 可和智能终端配套组成数字化实验室管理平台



● 产品场景展示



● 应用行业



高校



食品



医药



农业



公安



疾控



环保

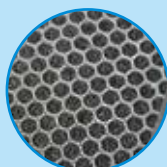


科研

| 选 | 配 | 模 | 块 |



自动称重模块



通风过滤模块



监控摄影模块



拍照录入模块



定位存放模块



气体监控模块