

名称：智能氮气柜控制柜

型号：DHX-0001

尺寸：1870\*1680\*500mm 可以定制；

材料：整体外框架为冷板烤漆材料（灰色），内胆为不锈钢201#材料，  
其他部件的配备皆行业专业配件；

使用范围：可以存储各类电子产品；

系统开发隶属：深圳东虹鑫静电器材有限公司

专利隶属：深圳东虹鑫静电器材有限公司，目前处于审批中~

本产品属于我公司自行研制生产一款智能周转储存产品，适用于工矿企业，大中院校，冶金化工等不同行业。具备完善的温度控制功能，湿度控制功能，防止氧化的功能。

## 1. 产品特点：

- 1.0 统一系统控制（可以实现平板电脑控制）；
- 1.2 防止产品混料；
- 1.2 设有自动氮气控制系统，可以实时监测和控制氮气的量；
- 1.3 设有自动温度和湿度监测功能；
- 1.4 二级电子密码锁（老化测试100W 次可确保线圈绝不烧毁）；
- 1.5 可以全程监测每个小格产品的数量和规格；
- 1.6 对非正常运行情况下，会自动报警（比如柜门开启为关闭）；
- 1.7 可以与计算机联网，和无线联网。实现系统升级，参数更改；
- 1.8 可以设置级别权限，实现多极化控制；
- 1.9 模块化功能设计，质量稳定可靠，相互之间互不干扰；
- 1.10 所有信息可以全部显示在平板电脑和数码显示管上；
- 1.11 设有锁状态输出监测信号，用于侦测们的（开，关）工作状态；
- 1.12 外度工艺采用抛光烤漆，内部采用不锈钢材料，耐磨型非常强，整个柜体的强度非常大；

- 1.13 锁体设置有应急方式，紧急情况下不需损坏箱体。
- 1.14 设有漏电保护装置；
- 1.15 功耗非常低；

## 2. 技术参数：

- 2.1 工作额定电压： AC220v；
- 2.2 工作额定电流： <3A；
- 2.3 工作最大功耗： <50W；
- 2.4 工作环境温度： T= -10~60℃；
- 2.5 相对湿度： RH=0~75%；
- 2.6 温度控制范围： 0~30℃；
- 2.7 温度监测精度： ±2℃；
- 2.8 无线控制最大范围： 10m；

## 3 操作说明：

- 3.1 以扫描条形码的方式打开储存柜，减去了传统繁琐的开锁环节，每个条形码针对一个柜格，查找过程中，可以实现一对一取放，所有控制部分由一个中央系统控制。  
每次只需将条形码对准扫码器，对应的小格门会自动弹开，但是前提是外部的大门已经打开时。否则，小格的门不会弹开。
- 3.2 每个小格对应相应的条形码，当打开对应小格的门时，会点亮对应门上指示灯，并且可以显示对应小格的产品信息，此时外部报警装置也开启（警示灯闪烁，警笛响起）。
- 3.3 当小格中的产品系统有变动时，只需要在中央控制系统中更改的相应的参数信息即可，记得随时保存产品信息。  
当使用完成后，先关小门，再关大门。严禁先关大门，再关小门。
- 3.4 可设置为每次只能打开一个小门，防止产品混料；  
可设置为权限操作，无权限者无法使用对应的权限；  
可保存相关人员的操作记录,,,...

主权限可以控制子权限（主权限可以查看每一个小格中对应的产品信息）；

- 3.5 整体控制柜采用不锈钢密封设计，可充保护气体，如氮气，防潮防氧化，真正起到保存和保护的作用。可以实现实时监测整个箱体氮气的量，实现实时控制；  
当氮气达到一定的量，整体系统会停止在一个平衡状态。此时，氮气会暂停冲入，这样会大大减少氮气的损耗。
- 3.6 针对大型存放结构，可以实现多台控制系统联体化。适应大小不同的电子厂的存放。
- 3.7 可根据不同客户，不同要求对系统做相应的设置，修改，升级，拓展等，使用建议灵活。

## 4 维护说明：

- 4.0 智能柜有额定的工作范围，严格按照操作说明进行；
- 4.1 每次取放完产品后，及时随时保存最新产品信息；
- 4.2 小格中产品取完时，记得清理箱体小格中的碎屑；
- 4.3 每次取放完成后，关闭柜体的大，小门；
- 4.4 清洁柜体周围的环境，保持良好的工作环境；
- 4.5 安全是指设备的各种保护装置要齐全，各种安全防护装置要定期进行检查不漏气、不漏电，保证安全，确保绝对不出事故；
- 4.6 参加日常维护保养的人员主要是操作工人。他们要严格按操作规程操作，集中精力工作，注意观察智能柜的运行情况和仪器、仪表；通过声音、气味发现异常情况。如有故障应停机检查，并及时排除，并做好故障排除记录；

