



WDX系列浸入式速冻机使用说明

概述

WDX系列浸入式速冻机是由微冻领鲜（厦门）冷链科技有限公司出品，该系列主要有三个型号：WDX-05、WDX-10、WDX-15，产能分别为5KG/h,10KG/h,15KG/h；用户可根据使用场景选择。

机器外观尺寸：100CM*56CM*86CM（长宽高），内槽尺寸：70CM*30CM*30CM（长宽高），加液体量：38升（约50KG唯冻液）。304不锈钢打造，高密度聚氨脂发泡保温，3030E温控器精冷控温。通讯协议采用MUDBUS协议，TTL串行接口，485通信接口，可选配4G模块实现远程控制。

技术参数

控温范围：-40℃~85℃ 工作温度：-30℃~-35℃；

工作电压：220VAC±10%，50/60Hz；

整机功耗：WDX-05>900W，WDX-10>1200W，WDX-15>1600W；

工作环境温度：-5℃~60℃； 工作相对湿度：10%~90%不可结露。

操作及显示面板

1、面板显示操作



显示板可以显示三个数字，两个状态指示符（按键锁、风机），四个参数描述字（开机温度、停机温度、化霜周期、化霜时间）。

正常运行状态下，所有的参数描述字都不亮；当进入菜单设置状态时，对应的参数描述字点亮。正常运行状态下，若有输出时，“开机”字符亮；若有化霜进行时，“化霜”字符亮。



2、工作指示符状态说明

名称	符号	状态	表示意义
锁符号		灭	非锁定状态
		亮	锁定状态
输出符号	开机	灭	输出停止
		闪烁	输出延时
		亮	输出工作

3、按键说明

控制器上共有六个按键：

：强制化霜键； “开机温度”键； “停机温度”键；
：上调键； ：下调键； /OK 解锁键/OK；

操作说明

1、控制器解锁、锁定

控制器在锁定状态下，按住“解锁键/OK”1秒钟后，可以将锁定的控制器解锁，同时蜂鸣器鸣叫约0.5秒；控制器在无任何按键动作30秒后自行锁定。

2、用户菜单设置

在正常运行状态下，按下“开机温度”键（或“停机温度”键），相应的参数描述字点亮，显示窗口显示“开机温度”（或“停机温度”）值，则表明进入设置“开机温度”（或“停机温度”）菜单。可以通过“键”或“键”进行参数调整，按住“键”或“键”不放，可以进行参数快速调整。在设置状态下，按下并松开“解锁键/OK”或30秒内无按键动作则退出设置状态，并保存参数。

参数描述字	描述	设定范围	出厂设定	工作模式	注释
开机温度 (描述字亮)	开机温度	停机温度~+85.0℃	-30℃	制冷	液温高于设定值时输出开启
停机温度 (描述字亮)	停机温度	开机温度~+85.0℃	-35℃	制冷	液温低于设定值时输出关闭

3、用户参数调整方法

在正常运行状态下，按“解锁键/OK”5秒以上至温度显示窗显示参数代码“F1”，则表明进入系统设置菜单。按“键”或“键”可转换参数代码项；按“解锁键/OK”显



示相应的参数值,按“键”或“键”进行参数调整,按住“键”或“键”不放,可以进行参数快速调整;按“解锁键/OK”暂时存储所修改的参数数值,返回显示参数代码。

在系统菜单设置状态下,按住“解锁键/OK”3秒或30秒内无按键动作,则保存所修改的参数值,退出系统菜单设置状态。

保存参数时如果出现错误,温度显示窗显示“Err”,5秒后返回正常显示状态。

在系统设置状态下,按住“ ”5秒以上,闪烁显示密码设置,密码设置正确后方可进入系统隐藏菜单,密码固定值是

“-15”。在系统菜单下,按住“解锁键/OK”3秒或30秒内无按键动作,退出系统设置菜单。

4、蜂鸣器报警消音

按下任意键,可消除本次蜂鸣器报警声响,但报警指示灯不会消失直到报警解除后。

接线图说明

