

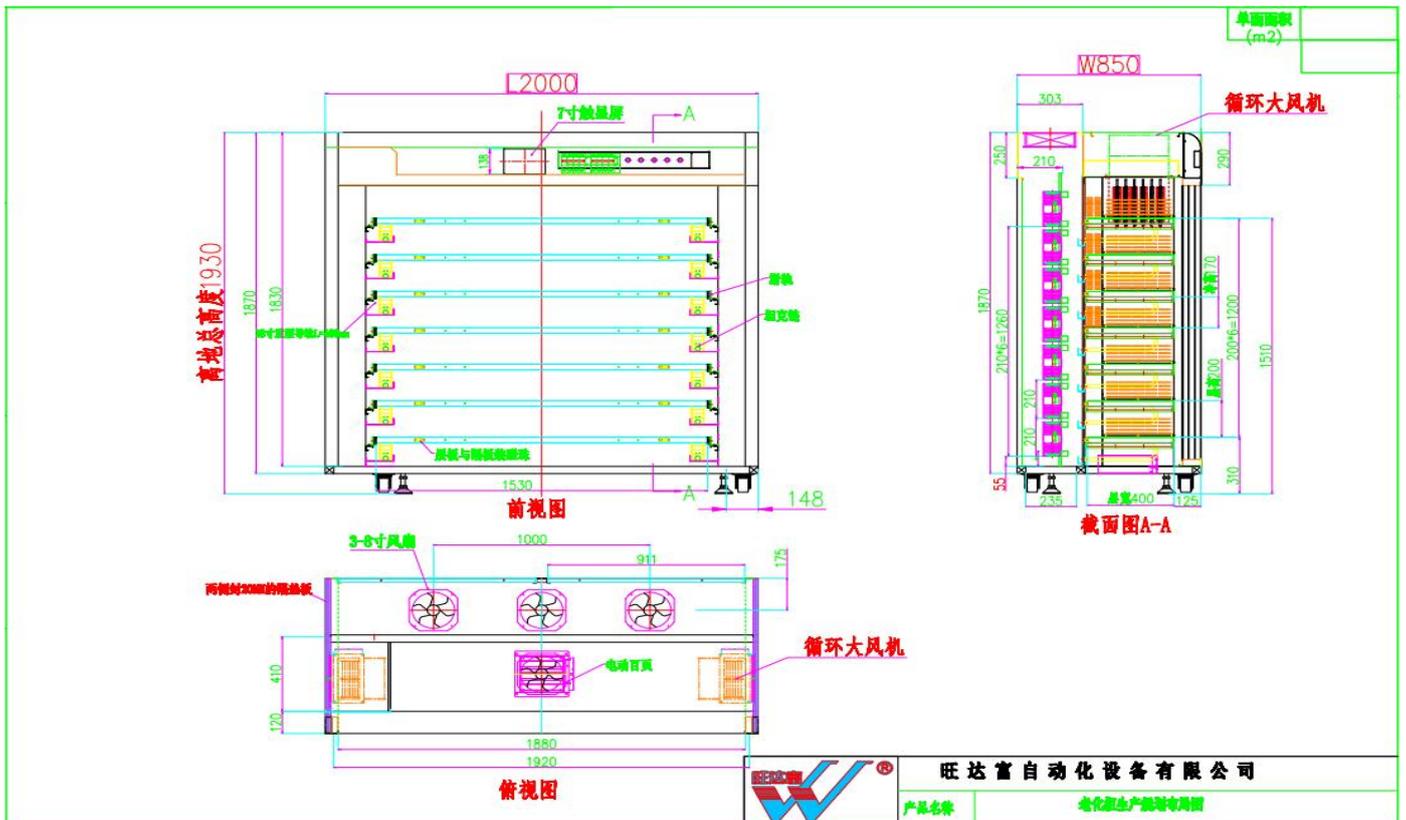
WDF-RDT-980MC 抽屉式固态硬盘

RDT 老化柜

规 划 方 案 书

工厂地址：东莞市大朗镇犀牛陂大冚墟三街 59 号 B 栋
电话：0769-85383788 传真：0769-85632579
华东办事处：苏州市高新区前桥路 169 号
HTTP: //www.dg-wonderful.com
Email:qiushufeng@dg-wonderful.com
联系人：邱书峰先生 手机：13560884404
制作日期：2020 年 07 月 24 日

设备参考图



设备参数（单台）

一、设备结构：

1.	柜体尺寸：	L2000mm*W980mm*H1980mm
2.	柜体材质：	冷轧板，方通成型磨具冲压激光切割制作
3.	内部结构：	产品区7层，200mm/层，净空高为150mm/层，底层离地高300mm，最高层离地高度：1500mm 层板为抽屉式结构，可拉出安装产品，配送一高度为160mm脚凳
4.	结构形式：	产品区与供电电源隔离
5.	外观主色：	电脑色烤漆
6.	产品区门：	四扇折叠双层玻璃铝合金门

二、温控系统：

1.	温度范围：	室温+20℃~70℃可调
2.	温度均匀度：	≤±5.0℃（空载）
3.	测量方式：	满载情况下、单个产品≤4W发热量前提。9个点测得数据，8个点为内箱6面各边距边长的10%距离作为测试点1个中心点
4.	升温速度：	≤25min，（RT~70℃）
5.	控制方式：	循环风道内装有加温电热丝作升温用，采用温度模块，配合固态继电器SSR动作
6.	保护功能：	EGO防干烧功能，控制电源加保险及热过载继电器，鼓风机过载、过热、缺相保护

三、供电板卡：

1.	模块型号：	WDF-421
2.	通道数量：	10个通道
3.	供电接口：	SATA U.2
4.	板卡输入：	12Vdc±0.15Vdc
5.	板卡输出：	SATA U.2 M.2接口 5V 3A
6.	板卡数量：	98PCS

四、电控系统：

1.	工作电压：	三相五线25平方 380V
2.	供电电源：	12V 350W开关电源，5V*3A*10PCS=300W/0.85(板卡效率)=350W, 即一个开关电源供应一个板卡
3.	设备功率：	45KW（max）
4.	线材选用：	国标105度高温线材，加热装置采用尼龙高温线材
5.	电器选用：	德力西工业级电器
6.	控制方式：	触摸屏控制及设定，可储蓄机型调取使用
7.	设备保护：	接地保护（接地电阻小于10Ω），漏电保护

五、使用环境

1.	冷却方式:	新风冷却
2.	环境温度:	25-30℃
3.	环境湿度:	≤85%R.H
4.	大气压强:	86~106Kpa
5.	场地要求:	设备应水平放置于通风良好的试验室内，周围应留有充足的空间供操作及维护之用；试验箱附近最好能备有排水地漏；设备现场周围无强烈振动、无强电磁场干扰、无高浓度粉尘及腐蚀性物质、无阳光直接照射或其它热源直接辐射。

供电板卡



触摸屏界面

