

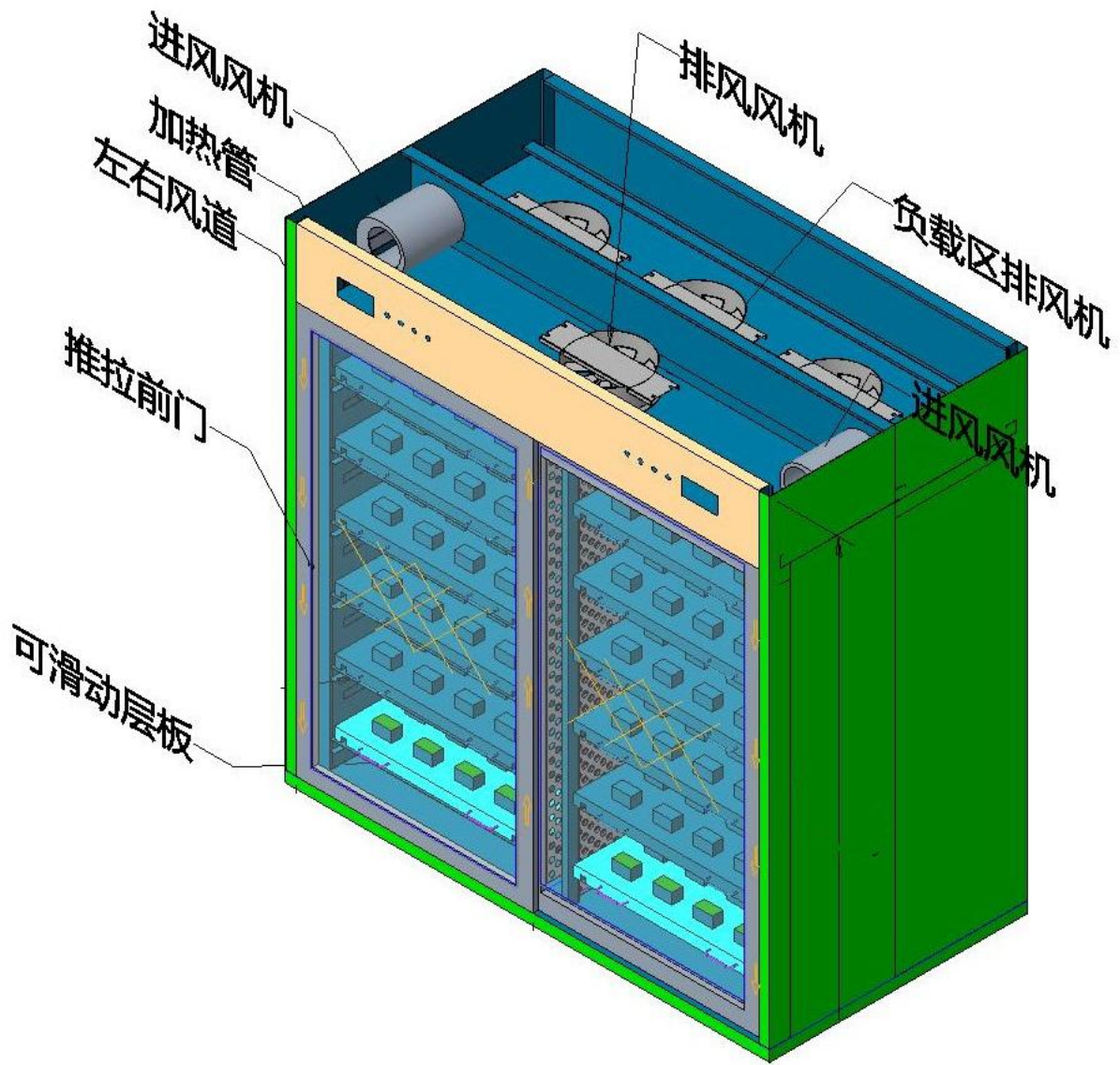
WDF-RDT-980MZ 周转式固态硬盘

RDT 老化柜

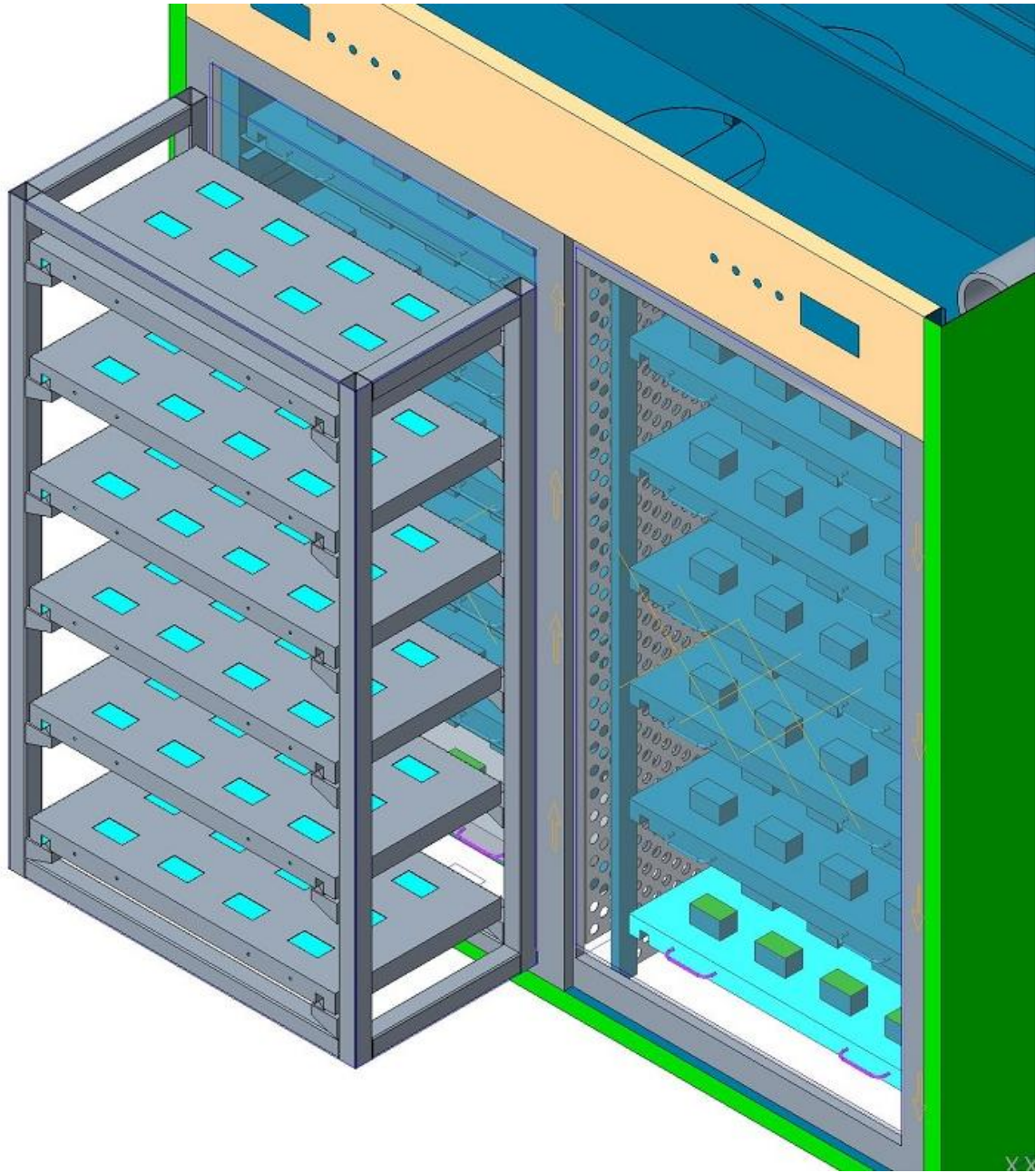
规 划 方 案 书

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

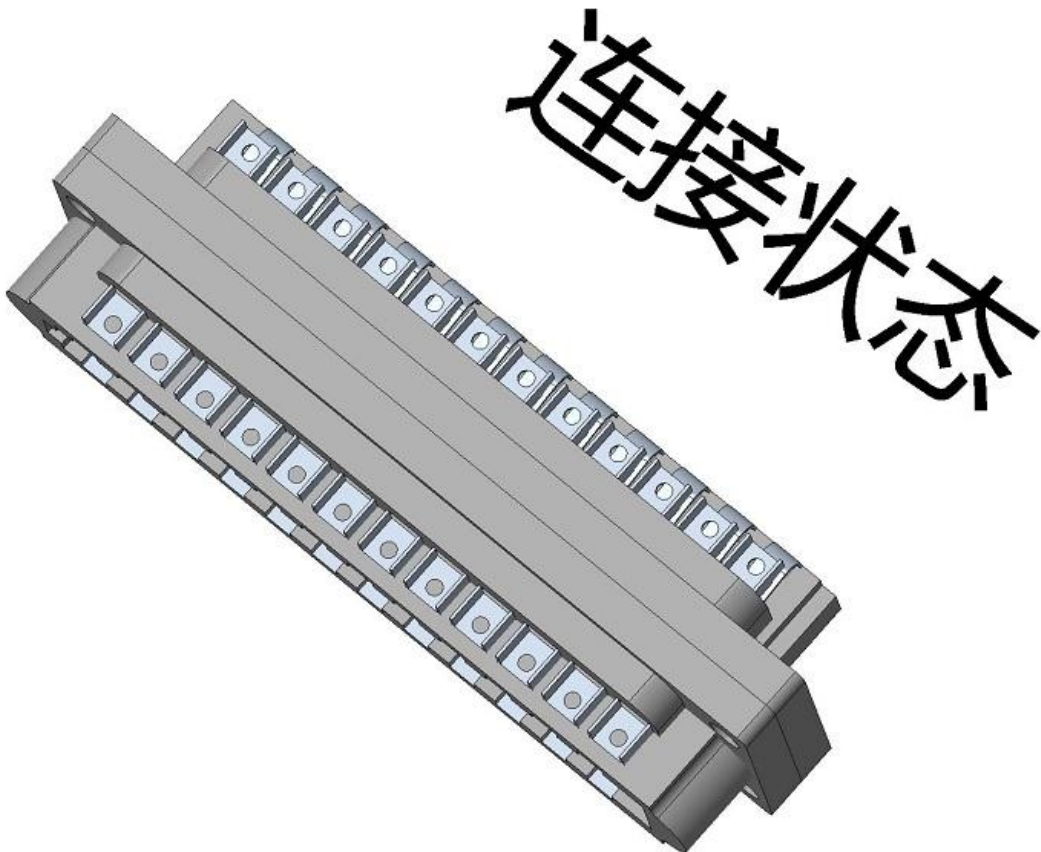
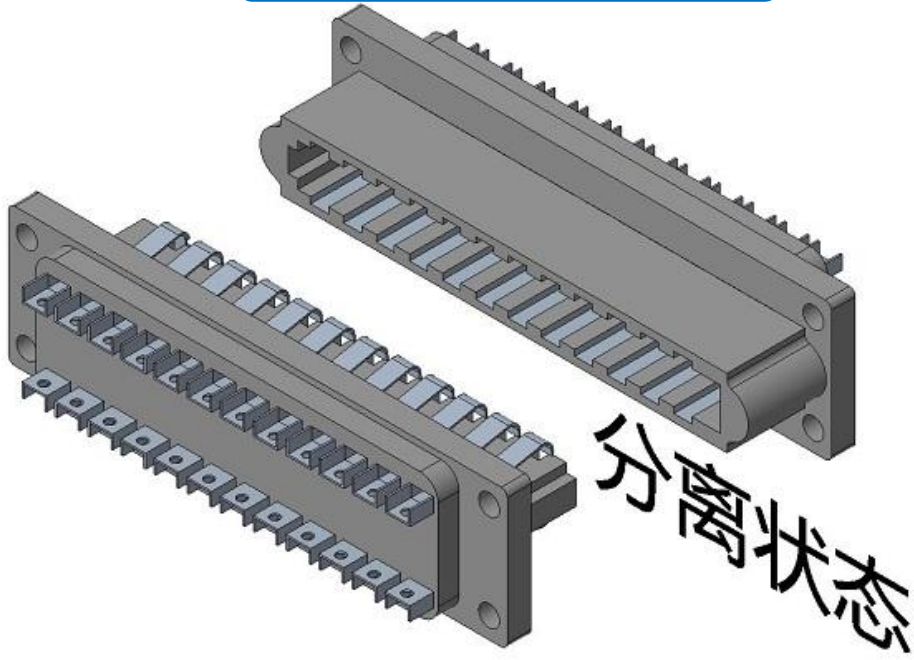
设备参考图



周转架与老化柜对接图



柜体与托盘连接器状态图



设备参数（单台）

一、设备结构：

| | | |
|----|--------|---|
| 1. | 周转车尺寸： | L950mm*W650mm*H1740mm |
| 2. | 托盘尺寸： | L760mm*W400mm*H40mm 每个安装70PCS产品 共14个/柜 整柜共980PCS产品 |
| 3. | 柜体尺寸： | L2050mm*W980mm*H1980mm |
| 4. | 柜体材质： | 冷轧板，方通成型磨具冲压激光切割制作 |
| 5. | 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 |
| 6. | 结构形式： | 产品区与供电电源隔离 |
| 7. | 外观主色： | 电脑色烤漆 |
| 8. | 产品区门： | 三扇推拉双层玻璃铝合金门 |

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-420 |
| 2. | 通道数量： | 10个通道 |
| 3. | 供电接口： | SATA |
| 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

