

## 田字型环保托盘技术要求

因生产需要，销售储运中心需要申报田字型环保托盘，根据现场使用要求，现提出技术要求如下：

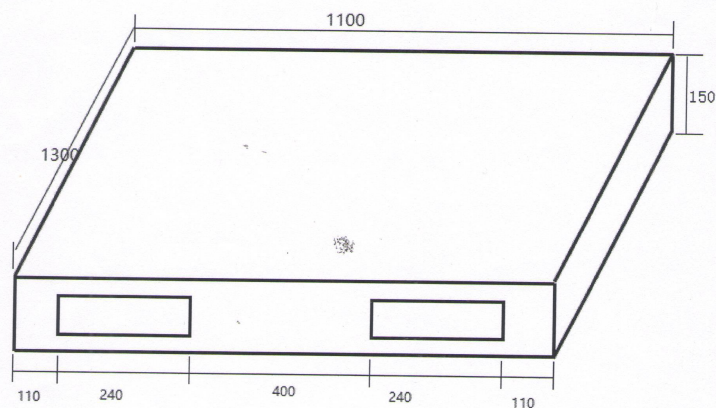
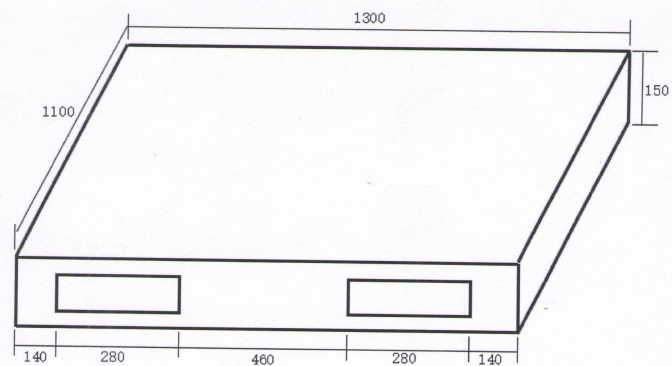
### 一、基本参数

- 1、外观尺寸（长×宽×高）：1300x1100x150（mm），偏差要求：长、宽均为  $\pm 3\text{mm}$ ，高为  $\pm 2\text{mm}$ ，托盘平面对角线长度误差小于 3mm；
- 2、额定载荷：静载 4 吨、动载 2 吨；
- 3、产品重量：不低于  $13 \pm 0.5\text{kg}$ ；
- 4、使用温度： $-30^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ ；
- 5、托盘材料：主要材料 PP/HDPE；
- 6、托盘的种类：网格田字；
- 7、托盘颜色：黑色/蓝色
- 8、托盘的描述：托盘为一体成型、单面使用、四向进叉、网格田字型托盘，可用于包装线输送机托盘的使用，电动叉车、叉车等各种搬运工具。

### 二、叉孔尺寸

如图所示：外观尺寸（长×宽×高）：1300x1100x150（mm）

张通鹏 李信强



### 三、其它要求

- 1、托盘应采用应采用无毒无害、无刺激气味的低压高密度聚乙烯（HDPE）或共聚 PP 注塑塑料,安全卫生;
- 2、托盘侧面做消光处理, 增加漫反光电的灵敏度。托盘进叉口两侧大圆角设计, 上下斜坡设计, 上下斜坡平面结构, 扩大了进叉视角, 方便叉车叉齿的自由进出;
- 3、托盘面部及底部四周沿口增加加强筋, 提升托盘沿口强度, 提升托盘的

张永明 李信瑞



使用寿命;

4、托盘表面平整、无飞边、无影响使用的裂纹和变形,边缘部位无毛刺,浇口处平整;

5、托盘制品提供合格的第三方测试报告:要求 2020 年至今(近2年)的检测报告,包括耐低温性能合格、维卡软化点 $\geq 136^{\circ}$ 、氧化诱导期(原料)的实测值 $> 30\text{min}$  ( $200^{\circ}$ )、堆码试验变形量 $\leq 4\%$ 、角跌落试验对角变化率 $\leq 1$ 、简支梁冲击强度(缺口) $> 20\text{KJ/m}^2$ 等技术指标,以上检测方法和要求依据国家相关标准(塑料平托盘 GB/T 15234、氧化诱导期 GB/T 19466 等)。

销售储运中心包装三车间

2025 年 9 月 5 日

张通明 李德松