

青岛美联全自动烘干中心

产品名称	青岛美联全自动烘干中心
公司名称	青岛美联清洗设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美联
公司地址	青岛市即墨区珠江二路166号
联系电话	400-662-5599 15376790351

产品详情

美联全自动烘干中心是由青岛美联清洗设备有限公司研发改进，通过对完成高压清洗和消毒的车辆进行高温烘干，利用高温灭杀病原微生物的全自动烘干设备。

青岛美联全自动烘干设备和烘干房

全自动烘干中心主要特点：

- 1、高速出风内外双循环;车厢加强烘干模式、底盘加强烘干模式，驾驶室加强烘干、整车烘干、车厢烘干等多种烘干模式任意组合;
- 2、烘干房采用一套大功率烘干设备，输出热功率为790kW，可根据室内温度情况达到无级调节，既可在开始时快速升温，又可以在达到设定温度后调节输出功率达到节能的目的;
- 3、高温热风直吹车厢内部，内部形成正压后由车厢两侧通风口流出，由内到外快速加热(车厢升温更快，重点防疫区域);
- 4、烘干房热空气形成自然对流(向上部积聚)，通过顶部回风口再次流向加热系统，闭环循环反复加热，既保证了加热效果，又实现了节能;
- 5、4台底部送风风机将烘干房顶部的热空气通过预置管道输送至底盘分流器(共8个分流器)，通过分流器由下向上均匀扩散对车辆底盘进行烘干(可选择开启或关闭)，驾驶室预留加强风机，可在触摸屏里设置开关;
- 6、烘干房设有配热交换系统，通过热交换机在排湿的同时进行热量回收，达到减少能耗的目的;

青岛美联全自动烘干设备

7、全自动烘干中心的智能控制系统能够自由设定烘干温度和烘干时间，车体热成像能够实时呈现车辆各个部位的温度，实时监控高温烘干情况，确保高温烘干效果。

全自动烘干设备控制系统(左)和车辆后侧热成像图(右)

全自动烘干中心烘干流程：

1、经过清洗和消毒的车辆驶进烘干房，停靠在指定位置后，驾驶人员走出烘干房，烘干房门关闭，启动烘干程序；

全自动烘干中心三维模拟图

2、加热系统启动，对烘干房内进行持续高温加热，热空气形成自然对流，向上部聚集；上部热空气通过顶部回风口再次流向加热系统，形成闭环循环，保证了对烘干房的持续均匀加热；

3、后置风机启动，高温热风直吹车厢内部，让热风贯穿整个车厢，确保对车厢和车厢内各层地板进行高温烘干；

烘干房后置风机启动

4、底部送风风机将烘干房顶部热空气通过管道输送至底盘分流器，通过分流器由下向上对车辆底盘进行循环高温烘干；

5、驾驶室风机启动，对车辆驾驶室进行持续高温烘干；此时所有风机启动，确保车辆的每个部位都得到持续高温烘干；

6、到达设定时间后，关闭热风机，结束烘干；其他风机则继续运转，对烘干房内热空气进行冷却；

7、冷却完成后，关闭所有风机，收起后置风机，打开烘干房；

8、对经过高温烘干的车辆进行检测，检测合格的车辆驶离烘干房；检测不合格的车辆，再次进行清洗消毒和高温烘干。

全自动烘干中心模拟运行图

经过了高压清洗和消毒的车辆，处在一种潮湿的状态，使得车辆在行进过程中增加了沾染病原微生物的风险；美联全自动烘干中心，通过对潮湿的车辆进行高温烘干，不仅充分灭杀残余病原微生物，还降低了车辆在行进过程中沾染病原微生物的风险，避免病原微生物通过车辆传播。