

车辆洗消中心烘干房

产品名称	车辆洗消中心烘干房
公司名称	山东博瑞热能设备有限公司
价格	150000.00/套
规格参数	品牌:麦柯沃克斯 使用气源:液化气、天然气 产地:山东滨州
公司地址	博兴县店子工业园
联系电话	13346298388

产品详情

车辆烘干房的设计原则：

长度按照14-18米，宽度4.5-6米。高度在5-6米。

烘干房需要做到保温密封，轻钢结构要做好防腐和保温隔热。

车辆高温消毒整体时间在35~40分钟；

加温到60-70 时间要求控制在15分钟内；在70 维持25~30分钟；

高温烘干房所需热量计算与热风机选型

例如：高温烘干房面积尺寸为：长15米×宽5米×高5米。

预设室外最低温度按-10 ，要求室内温度为70 ，则整体温升为80 ；

房间空间体积 $15 \times 5 \times 5 = 375\text{m}^3$ ，保温系数按3.6（该系数偏保守，重点考虑到潮湿车辆自身的升温吸热）

。

所需热负荷= $375 \times 80 \times 3.6=108000\text{Kcal/h}$ ，即加热此空间每小时需要热量125kw。

设计加温时间15分钟，则所需热负荷为 $125/15 \times 60=500\text{kw}$