

电热密闭干燥箱

一、应用范围及概况：

产单位的油漆和浸渍车间，作为油漆涂层表面的干燥处理设备，也可对一般物品进行干燥、烘焙、热处理、消毒以及保温等；但不适用带有爆炸性物质的干燥。

二、设备特置措施：

普通干燥箱不能用于油漆涂层表面的干燥处理。由于油漆所含的各种溶剂，在干燥过程中将挥发成大量溶剂蒸汽，如无良好的排气及安全装置，这些溶剂蒸汽压力将不断增加。当蒸汽压力超过危险极限时，这些溶剂蒸汽将因与电加热丝明火接触而引起爆炸，造成事故。

本设备为此采取了下列措施：

- 1 箱体顶部设有废气排出管，并可用管道连接至户外，使废气很快排出。
- 2 电加热器采用密封式管状加热管，降低了明火和低着火点的溶剂蒸汽直接接触而发生事故的危险。
- 3 箱后设置安全门，当箱内压力超过一定数值时，安全门即能自动开启。上述特制措施配合安全操作规程，可以避免危险事故的发生。

三、结构简介：

本设备壳体由优质薄钢板制成，外壳与工作室的中间夹层由玻璃纤维作保温材料，具有良好保温性能。箱顶部装有鼓风机，配以箱内风道，使箱内热空气有规律循环，从而提高了箱内温度均匀性。箱室后背设有安全门，当室内空气压力超出一定量值时，安全门即自动打开，以避免意外事故发生。箱体顶部排气管打开后可将工作室废气排至箱外。本设备操作系统设在箱体左侧电器箱内，温度设定及工作室温度控制由数显温度控制仪完成。本设备还具有双重超温报警装置，能有效地避免控制器失灵或其它以外事故造成工作室温度失控事故。



四、主要技术参：

型号	105	106	107	DC82
工作室尺寸 (D×W×H) mm	800×800×1000	1100×1200×1800	2500×2600×2200	1600×1600×1800
温度范围 (℃)	(室温+10)～300			室温+10～200
温度波动度 (℃)	≤±1	≤±1	≤±3	≤±1
温度均匀度 (℃)	≤±6	≤±6	≤±10	≤±6
内胆	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢
总功率 (kW)	8.5	12	110	30
电压 (V)	380/220	380/220	380/220	380/220
频率 (Hz)	50	50	50	50
箱体表面处理	喷漆	喷漆	喷漆	喷漆
隔热材料	玻璃纤维	玻璃纤维	玻璃纤维	玻璃纤维
加热器	电加热管	电加热管	电加热管	电加热管
送风机	离心	离心	离心	离心
空气循环方式	强制	强制	强制	强制
温度控制仪表	液晶	液晶	液晶	液晶
锁屏功能	手自动锁屏功能，			
定时功能	有			
控制调节方式	智能模糊 PID 控制			
设定方式	液晶屏			
传感元件	Pt100			
安全保护装置	热保护继电器、熔断器			
安全保护功能	具有超温报警，过载、过热保护功能			
压力泄放安全门	有			
价格 (RMB)	28000.00	45000.00	135000.00	98000.00