

# 冬季工业烤箱检测的注意事项

产品名称	冬季工业烤箱检测的注意事项
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司-检测部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	13378656621 13378656621

## 产品详情

涂层烘干室安全技术规定GB14443-93，[项目验收报告](#)

涂层烘干室安全技术规定GB14443-93

1 主题内容与适用范围 本标准规定了涂装作业涂层烘干室的设计、制造、安装、检验、使用和维修的基本安全技术要求。

本标准适用于涂装作业涂层的干燥、固化用烘干室。 2 引用标准

GB2900.35电工名词术语爆炸性环境用防爆电气设备 GB4942.1电机外壳防护分级

GB6514涂装作业安全规程涂漆工艺安全 GB6515涂装作业安全规程涂漆工艺通风净化

GB7691涂装作业安全规程劳动安全和劳动卫生管理

GBJ58爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范 GBJ87工业企业噪声控制设计规范

GBJ140建筑灭火器配置设计规范 TJ36工业企业设计卫生标准 3 术语 3.1 引燃温度

ignition temperature 按照标准试验方法试验时，引燃爆炸性混合物的温度。 3.2

烘干室安全通风 safety ventilation of drying oven 烘干室内控制可燃气体(或粉末)浓度的专用通风，其中包括：供给适量的新鲜空气;将废气排至适当区域;组织合理的空气循环气流。用以保证烘干室内任何部位在任何工作状态下可燃气体(或粉末)的浓度都低于爆炸下限。 3.3 直接燃烧加热 direct-fired

烘干室加热系统的燃烧产物进入其工作空间，并直接地接触和加热工件。 3.4

间接燃烧加热indirect-fired

烘干室加热系统的燃烧产物与其工作空间气密地隔开，并间接地加热工件。 3.5

空气循环系统air recirculation system 有组织地将烘干室工作空间的空气抽出并送回整套装置，用以满足工件对流加热的要求和避免室内空气中可燃物集聚。 3.6

间歇式烘干室 batch process oven

间歇地装入工件并周期地进行干燥、固化作业的烘干室。 3.7 连续式烘干室 continuous

连续地装入工件并周期地进行干燥、固化作业的烘干室。

process oven 均衡地装入工件并连续地进行干燥、固化作业的烘干室。 4 爆炸危险区域

4.1 烘干室内部及周围环境爆炸危险区域的类别、等级和范围，应按第4.2～4.6条规定确定。 4.2 烘干室内工件涂层在干燥、固化过程中释放易燃、可燃蒸气或气体时，其工作空间应为爆炸危险区，符合第5章结构要求时为2区。 4.3 粉末涂料涂层熔融、固化用的烘干室，其工作空间应为爆炸危险区，等级为1区。但当熔融、固化过程中释放大量易燃和可燃气体时，其工作空间则按第4.2条确定爆炸危险区。 4.4 符合第4.2条或4.3条规定的烘干室，其装料门的水平和垂直方向3m范围内，应为爆炸危险区，该区的类别和等级与烘干室工作空间相同。 4.5 烘干室周围的地坑与爆炸危险区连通时，其爆炸危险区的划分应按GBJ58中有关规定确定。

4.6 设置在非爆炸危险区的烘干室，除按第4.4及4.5条确定为爆炸危险区的部位外，烘干室周围的其他区域均为非爆炸危险区。

深圳市第三方检测机构技术服务有限公司是一家依据ISO/IEC 17025运行的大型综合第三方检测机构。