

# 洪泽区罐体射线探伤检测

产品名称	洪泽区罐体射线探伤检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

## 产品详情

射线检测技术：radiographic testing；RT 是利用射线穿透物体来发现物体内部缺陷的探伤方法。射线能使胶片感光或激发某些材料发出荧光。射线在穿透物体过程中按一定的规律衰减，利用衰减程度与射线感光或激发荧光的关系可检查物体内部的缺陷。射线探伤分为X射线探伤、 $\gamma$ 射线探伤、高能射线探伤和中子射线探伤。射线对人体是有害的。探伤作业时，应遵守有关安全操作规程，应采取必要的防护措施。X射线探伤装置的工作电压高达数万伏乃至数十万伏，作业时应注意高压的危险。射线探伤（ $\gamma$ 、 $\beta$ ）方法（RT）工业上常见的无损检测的方法之一。指使用电磁波对金属工件进行检测，同X线类似。射线穿过材料到达底片，会使底片均匀感光；如果遇到裂缝、洞孔以及气泡和夹渣等缺陷，将会在底片上显示出暗影区来。这种方法能检测出缺陷的大小和形状，还能测定材料的厚度。x射线是由x射线管加高压电激发而成，可以通过所加电压，电流来调节x射线的强度。 $\gamma$ 射线是由放射性元素激发，强度不能调节，只随时间成指数倍减小。射线探伤要用放射源发出射线，对人的伤害\*大，操作不慎会导致人员受到辐射，患白血病的概率增加。操作人员应穿好防护服，并注意放射源的妥善保存。磁粉探伤利用工件缺陷处的漏磁场与磁粉的相互作用，它利用了钢铁制品表面和近表面缺陷（如裂纹，夹渣，发纹等）磁导率和钢铁磁导率的差异，磁化后这些材料不连续处的磁场将发生畸变，形成部分磁通泄漏处工件表面产生了漏磁场，从而吸引磁粉形成缺陷处的磁粉堆积——磁痕，在适当的光照条件下，显现出缺陷位置和形状，对这些磁粉的堆积加以观察和解释，就实现了磁粉探伤。磁粉检测技术：

对被检工件进行磁化后，利用工件表面漏磁场吸附磁粉的现象，来判断工件有\*\*陷的一种方法。不适用于非铁磁性材料。