

铅板铅当量检测 YY0292.1-2020 射线测试

产品名称	铅板铅当量检测 YY0292.1-2020 射线测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

铅板铅当量检测 YY0292.1-2020 射线测试

铅当量检测标准及项目是什么?铅当量检测标准及项目有哪些?

什么是铅当量?

为便于比较各种防护材料的屏蔽性能,通常以铅为参照物,把达到与一定厚度的某屏蔽材料相同的屏蔽效果的铅层厚度
铅当量检测标准

JIS Z4501-2011X射线防护用品的铅当量试验方法

KS A4025-1990X张防护用品类的铅当量试验方法

铅当量指的是：

为便于比较各种防护材料的屏蔽性能，通常以铅为参照物，把达到与一定厚度的某屏蔽材料相同的屏蔽效果的铅层厚度，称为该屏蔽材料的铅当量。用铅作为基准物质时以铅的厚度来表示的衰减当量。

例如，300mm厚的混凝土墙阻挡 射线的效果与29mm厚的铅板相同，则称这种300mm厚的混凝土墙的铅当量为29mm。

铅当量与射线防护：

铅的原子序数为82，具有良好的能量吸收特性，且易获得，是一种用以屏蔽高能电离辐射的理想材料，传统的屏蔽材料主要为铅橡胶和铅塑料。

人们用铅当量来衡量屏蔽材料对电离辐射射线的吸收能力。国内外X射线防护服标准中规定的铅当量值，根据人体防护部位、照射条件等因素的不同一般在0.1~1.0mmpb之间。

在X射线照射量较低的作业环境中可选用0.1mmpb的防护服，既使作业人员减轻了负重和疲劳，又可达到防护的目的；而对于人体重点防护部位，如性腺和生殖系统，则应选用0.5mmpb和1.0mmpb的防护服或用具。