

铅衣铅当量检测 苏州X辐射防护材料第三方检测机构

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 铅衣铅当量检测 苏州X辐射防护材料第三方检测机构 |
| 公司名称 | 广分检测技术（苏州）有限公司检测部 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国 |
| 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 17312626973 |

产品详情

在x射线照射量较低的作业环境中可选用0.1mmpb的铅衣，既使作业人员被轻了负重和疲劳，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的铅衣。

铅衣按铅当量的大小应分为：型(0.15mmpb)；型(0.25mmpb)；型(0.35mmpb)；WV型(0.5mmpb)。铅当量是指在相同照射条件下，具有与被测防护材料等同屏蔽能力的铅层厚度，单位用mmpb表示。

医生用的铅衣铅当量越大越好吗？

当然不是了。国家规定铅衣前面0.5铅当量，后面0.25铅当量是很有道理的，医用x射线的波长只有0.1埃，这决定了医用x射线的强度。

比如说大c放射出来1.个k统“粒子”，其中8sc个会被病人吸收了，其中2o个被影像接收器接收，只有150个通过病人身体或者其他物体的反射会影响到医生。

本来医用的x射线本身强度就比工业使用的x射线要低许多，0.5铅当量的铅衣又可以阻挡这15%x射线当中的93%左右的射线。

透过铅衣的x射线的强度就相当于自然界普遍存在的辐射强度了。假如把铅当量增加到1当量也只防护97%左右的x射线，仅仅只多防护了5%左右的射线，但重量平白增加了一倍。

这多出来的一倍重量也是很多余的，完全没有必要。尤其是导管室的医生，建议一定不要盲目的增大铅衣的铅当量，避免承受不必要的负担。

铅当量的测试及相关标准

同一厚度的同一种防护材料的铅当量并不是固定不变的，有些防护材料的铅当量是随着使用的x射线峰值

管电压而变化的。

对含铅的防护材料和用品，铅当量随使用的 x 射线峰值电压变化不大，但铅对x射线峰值管电压介于40.0~8.0ke v之间的电离辐射存在一个铅的“弱吸收区”；

而对非含铅的防护材料和用品，铅当量随使用的x射线峰值电压变化较大，对同一种防护材料的x射线防护服铅当量的测试，应在一定范围内不同的管电压下测试其铅当量值，苏东小编建议其测试值应不少于5个，以*小值确定防护材料铅当量等级。