

附表十一

X光模擬定位儀(X-ray simulator)應實施之校驗項目、頻次及結果或誤差容許值

項次	校驗項目	頻次	結果或誤差容許值
一	定位雷射(Laser localization)	每日	二毫米(mm)以下
二	光學距離指示器(Optical distance indicator(ODI))	每日	二毫米(mm)以下
三	照野指示器(Collimator size indicator)	每日	二毫米(mm)以下
四	視聽監視器(Audible/visual signals)	每日	功能正常
五	模擬定位攝影室門連鎖(door interlock)	每日	功能正常
六	旋轉臂角度指示器(Gantry angle indicator)	每月	一度以下
七	準直儀角度指示器(Collimator angle indicator)	每月	一度以下
八	十字交叉線中心位置(Cross-hair center)	每月	直徑二毫米(mm)圓形範圍以下
九	照野指示器(Field size indicators)	每月	二毫米(mm)以下
十	光照野與輻射照野一致性(Light/radiation field coincidence)	每月	二毫米(mm)以下
十一	輻射安全連鎖(Radiation safety)	每月	功能正常
十二	準直儀機械旋轉中心(Collimator mechanical isocenter)	每年	直徑二毫米(mm)圓形範圍以下
十三	旋轉臂機械旋轉中心(Gantry mechanical isocenter)	每年	直徑二毫米(mm)圓形範圍以下
十四	治療床機械旋轉中心(Couch mechanical isocenter)	每年	直徑三毫米(mm)圓形範圍以下
十五	治療床縱向、側向及垂直升降(Movement of couch)	每年	二毫米(mm)以下

註一：X光模擬定位儀(X-ray simulator)係指執行放射治療模擬定位用之X光機。

註二：每日品保項目可於當日執行放射治療模擬定位業務前執行即可。