

附表三

含放射性物質之遙控後荷式近接治療設備 (Remote after-loading brachytherapy) 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	輻射安全系統確認、警示系統、視聽監測器系統、安全連鎖(含門、緊急停止與臨時中斷)	每日、每月、每年、換輻射源	功能正常
二	檢視輻射源治療管線完整性	每日	功能正常
三	備用電池狀況	每月	功能正常
四	檢視輻射源導線完整性	每月	功能正常
五	輻射源速率	每月、換輻射源	啟動輻射源由原點至最遠距離之時間與基準值比較，其差異在一秒以下
六	輻射源強度(每月、每年為計算值，換輻射源為實測值)	每月、換輻射源	計算值百分之一以下；實測值百分之五以下
七	輻射源停留位置	每月、換輻射源	一毫米以下
八	輻射源停留時間	每月、換輻射源	每分鐘一秒以下
九	檢視裝療器及裝療管完整性	每年	功能正常
十	輻射源擦拭試驗測試值(擦拭輻射源傳輸設備管口周邊；例如：裝療管及裝療管管口周邊)	換輻射源	七十四貝克以下

註：本表用詞定義如下：

- (一) 輻射源強度：輻射源的活度或輻射源之空氣克馬。
- (二) 輻射源停留位置：輻射源中心停留在裝療器或裝療管內之位置(單位為毫米)。
- (三) 輻射源停留時間：輻射源在停留位置所停留時間(單位為秒)。
- (四) 輻射源速率：輻射源行進至停留位置之速率。
- (五) 輻射源導線：與治療機型匹配導引輻射源行進之金屬線。
- (六) 裝療器：一種特殊設計供臨床治療用且能與輻射源導線匹配之器具。
- (七) 裝療管：一種特殊設計兼具裝療器與輻射源導引功能之器具。