

附件四之一(範例)

含放射性物質之遙控後荷式近接治療設備每日品質保證作業項目
結果或容許誤差

項次	校 驗 項 目	結 果 或 誤 差 容 許 值
B1-1	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)	功能正常
B1-2	檢視輻射源治療管線完整性	功能正常

遙控後荷式近接治療設備每月質保證作業項目
結果或容許誤差

項次	校 驗 項 目	結 果 或 誤 差 容 許 值
B2-1	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)	功能正常
B2-2	備用電池狀況	功能正常
B2-3	檢視輻射源導線完整性	功能正常
B2-4	輻射源速率	啟動輻射源由原點至最遠距離之時間誤差為小於一秒
B2-5	輻射源強度(每月、每年為計算值,換輻射源為實測值)	小於百分之一
B2-6	輻射源停留位置	小於一毫米
B2-7	輻射源停留時間	每分鐘小於一秒

遙控後荷式近接治療設備每年質保證作業項目
結果或容許誤差

項次	校 驗 項 目	結 果 或 誤 差 容 許 值
B3-1	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)	功能正常
B3-2	檢視裝療器及裝療管完整性	功能正常
B3-3	輻射源擦拭試驗測試值(擦拭面積至少一百平方厘米)	小於七十四貝克

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。