

各類場所消防安全設備設置標準第一百九十二條、第二百二十一條修正條文對照表勘誤表

更正後文字			原列文字		
修正條文	現行條文	說明	修正條文	現行條文	說明
<p>第一百九十二條 無線電通信輔助設備，依下列規定設置：</p> <p>一、無線電通信輔助設備使用洩波同軸電纜，該電纜適合傳送或輻射一百五十百萬赫（MHz）或中央主管機關指定之周波數。</p> <p>二、洩波同軸電纜之標稱阻抗為五十歐姆。</p> <p>三、洩波同軸電纜經耐燃處理。</p> <p>四、分配器、混合器、分波器及其他類似器具，應使用介入衰耗少，且接頭部分有適當防水措施者。</p>	<p>第一百九十二條 無線電通信輔助設備，依下列規定設置：</p> <p>一、無線電通信輔助設備使用洩波同軸電纜，該電纜適合傳送或輻射一百五十百萬赫（MHz）或中央主管機關指定之周波數。</p> <p>二、洩波同軸電纜之標稱阻抗為五十歐姆。</p> <p>三、洩波同軸電纜經耐燃處理。</p> <p>四、分配器、混合器、分波器及其他類似器具，應使用介入衰耗少，且接頭部分有適當防水措施者。</p>	<p>一、現行條文未修正，並移列第一項。</p> <p>二、因共構之建築物建造時間不同，其於個別辦理消防安全設備竣工查驗時，無線電通訊效能尚能符合當時相關消防法令規定，惟後續為因應人潮疏散及通行便利性等因素，共構之建築物間多以連通道連通使用，然因各該建築物之所有或管理單位不同，所採用之無線電通訊設備規格、通訊方式或技術規範亦不盡相同，導致原有無線電通訊</p>	<p>第一百九十二條 無線電通信輔助設備，依下列規定設置：</p> <p>一、無線電通信輔助設備使用洩波同軸電纜，該電纜適合傳送或輻射一百萬赫（MHz）或中央主管機關指定之周波數。</p> <p>二、洩波同軸電纜之標稱阻抗為五十歐姆。</p> <p>三、洩波同軸電纜經耐燃處理。</p> <p>四、分配器、混合器、分波器及其他類似器具，應使用介入衰耗少，且接頭部分有適當防水措施者。</p>	<p>第一百九十二條 無線電通信輔助設備，依下列規定設置：</p> <p>一、無線電通信輔助設備使用洩波同軸電纜，該電纜適合傳送或輻射一百萬赫（MHz）或中央主管機關指定之周波數。</p> <p>二、洩波同軸電纜之標稱阻抗為五十歐姆。</p> <p>三、洩波同軸電纜經耐燃處理。</p> <p>四、分配器、混合器、分波器及其他類似器具，應使用介入衰耗少，且接頭部分有適當防水措施者。</p>	<p>一、現行條文未修正，並移列第一項。</p> <p>二、因共構之建築物建造時間不同，其於個別辦理消防安全設備竣工查驗時，無線電通訊效能尚能符合當時相關消防法令規定，惟後續為因應人潮疏散及通行便利性等因素，共構之建築物間多以連通道連通使用，然因各該建築物之所有或管理單位不同，所採用之無線電通訊設備規格、通訊方式或技術規範亦不盡相同，導致原有無線電通訊</p>

<p>五、設增輻器時，該增輻器之緊急電源，應使用蓄電池設備，其能量能使其有效動作三十分鐘以上。</p> <p>六、無線電之接頭應符合下列規定：</p> <p>（一）設於地面消防人員便於取用處及值日室等平時有人之處所。</p> <p>（二）前目設於地面之接頭數量，在任一出入口與其他出入口之步行距離大於三百公尺時，設置二個以上。</p> <p>（三）設於距樓地板面或基地地面高度零點八公尺至</p>	<p>五、設增輻器時，該增輻器之緊急電源，應使用蓄電池設備，其能量能使其有效動作三十分鐘以上。</p> <p>六、無線電之接頭應符合下列規定：</p> <p>（一）設於地面消防人員便於取用處及值日室等平時有人之處所。</p> <p>（二）前目設於地面之接頭數量，在任一出入口與其他出入口之步行距離大於三百公尺時，設置二個以上。</p> <p>（三）設於距樓地板面或基地地面高度零點八公尺至</p>	<p>效能雖屬正常，卻無法整合使用以發揮即時聯繫之功效，爰增訂第二項，以強化消防搶救之緊急通訊效能。</p>	<p>五、設增輻器時，該增輻器之緊急電源，應使用蓄電池設備，其能量能使其有效動作三十分鐘以上。</p> <p>六、無線電之接頭應符合下列規定：</p> <p>（一）設於地面消防人員便於取用處及值日室等平時有人之處所。</p> <p>（二）前目設於地面之接頭數量，在任一出入口與其他出入口之步行距離大於三百公尺時，設置二個以上。</p> <p>（三）設於距樓地板面或基地地面高度零點八公尺至</p>	<p>五、設增輻器時，該增輻器之緊急電源，應使用蓄電池設備，其能量能使其有效動作三十分鐘以上。</p> <p>六、無線電之接頭應符合下列規定：</p> <p>（一）設於地面消防人員便於取用處及值日室等平時有人之處所。</p> <p>（二）前目設於地面之接頭數量，在任一出入口與其他出入口之步行距離大於三百公尺時，設置二個以上。</p> <p>（三）設於距樓地板面或基地地面高度零點八公尺至</p>	<p>效能雖屬正常，卻無法整合使用以發揮即時聯繫之功效，爰增訂第二項，以強化消防搶救之緊急通訊效能。</p>
--	--	--	--	--	--

<p>一點五公尺間。</p> <p>(四) 裝設於保護箱內，箱內設長度二公尺以上之射頻電纜，保護箱應構造堅固，有防水及防塵措施，其箱面應漆紅色，並標明消防隊專用無線電接頭字樣。</p> <p><u>共構之建築物內有二處以上場所設置無線電通信輔助設備時，應有能使該設備訊號連通之措施。</u></p>	<p>一點五公尺間。</p> <p>(四) 裝設於保護箱內，箱內設長度二公尺以上之射頻電纜，保護箱應構造堅固，有防水及防塵措施，其箱面應漆紅色，並標明消防隊專用無線電接頭字樣。</p>		<p>一點五公尺間。</p> <p>(四) 裝設於保護箱內，箱內設長度二公尺以上之射頻電纜，保護箱應構造堅固，有防水及防塵措施，其箱面應漆紅色，並標明消防隊專用無線電接頭字樣。</p> <p><u>共構之建築物內有二處以上場所設置無線電通信輔助設備時，應有能使該設備訊號連通之措施。</u></p>	<p>一點五公尺間。</p> <p>(四) 裝設於保護箱內，箱內設長度二公尺以上之射頻電纜，保護箱應構造堅固，有防水及防塵措施，其箱面應漆紅色，並標明消防隊專用無線電接頭字樣。</p>	
<p>第二百二十一條 依前條設置之水源，應連結加壓送水裝置，並依下列各款擇一設置：</p> <p>一、重力水箱，應符合下列規定</p>	<p>第二百二十一條 依前條設置之水源，應連結加壓送水裝置，並依下列各款擇一設置：</p> <p>一、重力水箱，應符合下列規定</p>	<p>一、參照現行條文第七十七條第二項第一款規定，修正第一項第三款第二目，增列消防幫浦出水量之準用規定。</p>	<p>第二百二十一條 依前條設置之水源，應連結加壓送水裝置，並依下列各款擇一設置：</p> <p>一、重力水箱，應符合下列規定</p>	<p>第二百二十一條 依前條設置之水源，應連結加壓送水裝置，並依下列各款擇一設置：</p> <p>一、重力水箱，應符合下列規定</p>	<p>一、參照現行條文第七十七條第二項第一款規定，修正第一項第三款第二目，增列消防幫浦出水量之準用規定。</p>

<p>：</p> <p>(一) 有水位計、排水管、溢水用排水管、補給水管及人孔之裝置。</p> <p>(二) 水箱必要落差在下列計算值以上： 必要落差=移動式泡沫滅火設備消防水帶摩擦損失水頭+配管摩擦損失水頭+泡沫放出口、泡沫瞄子或泡沫射水槍之放射壓力，並換算成水頭（計算單位：公尺） $H=h_1+h_2+h_{3m}$</p> <p>二、壓力水箱，應符合下列規定：</p> <p>(一) 有壓力表、</p>	<p>：</p> <p>(一) 有水位計、排水管、溢水用排水管、補給水管及人孔之裝置。</p> <p>(二) 水箱必要落差在下列計算值以上： 必要落差=移動式泡沫滅火設備消防水帶摩擦損失水頭+配管摩擦損失水頭+泡沫放出口、泡沫瞄子或泡沫射水槍之放射壓力，並換算成水頭（計算單位：公尺） $H=h_1+h_2+h_{3m}$</p> <p>二、壓力水箱，應符合下列規定：</p> <p>(一) 有壓力表、</p>	<p>二、第二項未修正。</p>	<p>：</p> <p>(一) 有水位計、排水管、溢水用排水管、補給水管及人孔之裝置。</p> <p>(二) 水箱必要落差在下列計算值以上： 必要落差=移動式泡沫滅火設備消防水帶摩擦損失水頭+配管摩擦損失水頭+泡沫放出口、泡沫瞄子或泡沫射水槍之放射壓力，並換算成水頭（計算單位：公尺） $H=h_1+h_2+h_{3m}$</p> <p>二、壓力水箱，應符合下列規定：</p> <p>(一) 有壓力表、</p>	<p>：</p> <p>(一) 有水位計、排水管、溢水用排水管、補給水管及人孔之裝置。</p> <p>(二) 水箱必要落差在下列計算值以上： 必要落差=移動式泡沫滅火設備消防水帶摩擦損失水頭+配管摩擦損失水頭+泡沫放出口、泡沫瞄子或泡沫射水槍之放射壓力，並換算成水頭（計算單位：公尺） $H=h_1+h_2+h_{3m}$</p> <p>二、壓力水箱，應符合下列規定：</p> <p>(一) 有壓力表、</p>	<p>二、第二項未修正。</p>
--	--	------------------	--	--	------------------

<p>水位計、排水管、補給水管、給氣管、空氣壓縮機及人孔之裝置。</p> <p>(二) 水箱內空氣占水箱容積三分之一以上，壓力在使用建築物最高處之消防栓維持規定放水壓力以上。當水箱內壓力及液面減低時，能自動補充加壓。空氣壓縮機及加壓幫浦，與緊急電源相連接。</p> <p>(三) 必要壓力在下列計算值以上： 必要壓力=消防水帶摩擦</p>	<p>水位計、排水管、補給水管、給氣管、空氣壓縮機及人孔之裝置。</p> <p>(二) 水箱內空氣占水箱容積三分之一以上，壓力在使用建築物最高處之消防栓維持規定放水壓力以上。當水箱內壓力及液面減低時，能自動補充加壓。空氣壓縮機及加壓幫浦，與緊急電源相連接。</p> <p>(三) 必要壓力在下列計算值以上： 必要壓力=消防水帶摩擦</p>		<p>水位計、排水管、補給水管、給氣管、空氣壓縮機及人孔之裝置。</p> <p>(二) 水箱內空氣占水箱容積三分之一以上，壓力在使用建築物最高處之消防栓維持規定放水壓力以上。當水箱內壓力及液面減低時，能自動補充加壓。空氣壓縮機及加壓幫浦，與緊急電源相連接。</p> <p>(三) 必要壓力在下列計算值以上： 必要壓力=消防水帶摩擦</p>	<p>水位計、排水管、補給水管、給氣管、空氣壓縮機及人孔之裝置。</p> <p>(二) 水箱內空氣占水箱容積三分之一以上，壓力在使用建築物最高處之消防栓維持規定放水壓力以上。當水箱內壓力及液面減低時，能自動補充加壓。空氣壓縮機及加壓幫浦，與緊急電源相連接。</p> <p>(三) 必要壓力在下列計算值以上： 必要壓力=消防水帶摩擦</p>	
---	---	--	---	---	--

<p>損失壓力 + 配管摩擦損失壓力 + 落差 + 泡沫放出口、泡沫瞄子或泡沫射水槍之放射壓力（計算單位：公斤/平方公分，MPa）</p> <p>$P=P_1+P_2+P_3+P_4$</p> <p>三、消防幫浦，應符合下列規定：</p> <p>（一）幫浦全揚程在下列計算值以上： 幫浦全揚程 = 消防水帶摩擦損失水頭 + 配管摩擦損失水頭 + 落差 + 泡沫放出口、泡沫瞄子或射水槍之放射壓力，並換算成水</p>	<p>損失壓力 + 配管摩擦損失壓力 + 落差 + 泡沫放出口、泡沫瞄子或泡沫射水槍之放射壓力（計算單位：公斤/平方公分，MPa）</p> <p>$P=P_1+P_2+P_3+P_4$</p> <p>三、消防幫浦，應符合下列規定：</p> <p>（二）幫浦全揚程在下列計算值以上： 幫浦全揚程 = 消防水帶摩擦損失水頭 + 配管摩擦損失水頭 + 落差 + 泡沫放出口、泡沫瞄子或射水槍之放射壓力，並換算成水</p>		<p>損失壓力 + 配管摩擦損失壓力 + 落差 + 泡沫放出口、泡沫瞄子或泡沫射水槍之放射壓力（計算單位：公斤/平方公分，MPa）</p> <p>$P=P_1+P_2+P_3+P_4$</p> <p>三、消防幫浦，應符合下列規定：</p> <p>（一）幫浦全揚程在下列計算值以上： 幫浦全揚程 = 消防水帶摩擦損失水頭 + 配管摩擦損失水頭 + 落差 + 泡沫放出口、泡沫瞄子或射水槍之放射壓力，並換算成水</p>	<p>損失壓力 + 配管摩擦損失壓力 + 落差 + 泡沫放出口、泡沫瞄子或泡沫射水槍之放射壓力（計算單位：公斤/平方公分，MPa）</p> <p>$P=P_1+P_2+P_3+P_4$</p> <p>三、消防幫浦，應符合下列規定：</p> <p>（一）幫浦全揚程在下列計算值以上： 幫浦全揚程 = 消防水帶摩擦損失水頭 + 配管摩擦損失水頭 + 落差 + 泡沫放出口、泡沫瞄子或射水槍之放射壓力，並換算成水</p>	
--	--	--	--	--	--

<p>頭（計算單位：公尺） $H=h_1+h_2+h_3+h_4$</p> <p>（二）連結之泡沫滅火設備採泡沫噴頭方式者，其<u>出水量及出水壓力</u>，準用第七十七條之規定。</p> <p>（三）應為專用。但與其他滅火設備並用，無妨礙各設備之性能時，不在此限。</p> <p>（四）連接緊急電源。</p> <p>前項緊急電源除準用第三十八條規定外，其供電容量應在所需放射時間之一點五倍以上。</p>	<p>頭（計算單位：公尺） $H=h_1+h_2+h_3+h_4$</p> <p>（二）連結之泡沫滅火設備採泡沫噴頭方式者，其出水壓力，準用第七十七條之規定。</p> <p>（三）應為專用。但與其他滅火設備並用，無妨礙各設備之性能時，不在此限。</p> <p>（四）連接緊急電源。</p> <p>前項緊急電源除準用第三十八條規定外，其供電容量應在所需放射時間之一點五倍以上。</p>		<p>頭（計算單位：公尺） $H=h_1+h_2+h_3+h_4$</p> <p>（二）連結之泡沫滅火設備採泡沫噴頭方式者，其<u>出水量及出水壓力</u>，準用第七十七條之規定。</p> <p>（三）應為專用。但與其他滅火設備並用，無妨礙各設備之性能時，不在此限。</p> <p>（四）連接緊急電源。</p> <p>前項緊急電源除準用第三十八條規定外，其供電容量應在所需放射時間之一點五倍以上。</p>	<p>頭（計算單位：公尺） $H=h_1+h_2+h_3+h_4$</p> <p>（二）連結之泡沫滅火設備採泡沫噴頭方式者，其出水壓力，準用第七十七條之規定。</p> <p>（三）應為專用。但與其他滅火設備並用，無妨礙各設備之性能時，不在此限。</p> <p>（四）連接緊急電源。</p> <p>前項緊急電源除準用第三十八條規定外，其供電容量應在所需放射時間之一點五倍以上。</p>	
--	---	--	--	---	--