

第八十三條之二

惰性氣體滅火設備之滅火藥劑量，依下列規定設置：

一、所需滅火藥劑量依下列公式及經中央主管機關認可之值計算：

$$W = \frac{V}{S} \ln \left(\frac{100}{100 - C} \right)$$

W：防護空間所需藥劑量（kg）

V：防護空間淨體積（m³，得扣除不滲透且不可移動固體體積）

S：防護空間之最低溫度（t℃）、一大氣壓下之比容積（m³/kg）

滅火藥劑種類	比容積公式
IG-100	s=0.7997+0.00293t
IG-01	s=0.5685+0.00208t
IG-55	s=0.6598+0.00242t
IG-541	s=0.65799+0.00239t

C：設計濃度百分比（%，體積百分比）

二、在同一建築物內有二個以上防護區域時，所需滅火藥劑量取其最大量者。