

「危險機械」及「危險設備」一覽表

※ 危險機械一覽表 ※

分類	名稱		說明	檢查合格證	人員證照	
					操作人員	吊掛人員
危險性機械	固定式起重機	大型	吊升荷重在3公噸以上者。(屬法規中之危險性機械)	●	●	●
		中型	吊升荷重在0.5公噸以上未滿3公噸。		●	
	移動式起重機	大型	吊升荷重在3公噸以上者。(屬法規中之危險性機械)	●	●	
		中型	吊升荷重在0.5公噸以上未滿3公噸。		●	
特殊列管機械器具	衝床		衝剪機械。			
	剪床		衝剪機械。			
	手推刨床		不含電動刨床。			
	木材加工用圓盤鋸		不含手持電動圓盤鋸。(用於木材加工用)			
	堆高機		不含車輛頂升機。		●	
	研磨機		常見如砂輪機。			
其它	其它危險機械		非屬上述類別，如各種小型起重機(吊升荷重未滿0.5公噸者)、銑床、鑽床、車床、車輛頂升機、電動刨床、手持電動圓盤鋸、帶鋸機、攪拌機、割草機…及其它具有危害之機械器具。			

※ 危險設備一覽表 ※

分類	名稱		說明	檢查合格證	例	操作人員證照
鍋爐	蒸氣	大型	除以下小型或熱水鍋爐外之鍋爐（屬法規之危險性設備）。	●		●
		小型（密閉式）	符合蒸氣鍋爐之定義，而 $P \leq 1$ 且 $HS \leq 1$ 或 $P \leq 1$ 且 $D \leq 300, L \leq 600$ 。			●
		小型（貫流式）	符合蒸氣鍋爐之定義，而 $P \leq 10$ 且 $HS \leq 10$ 者。			
	熱水	大型	符合熱水鍋爐之定義，而 $H > 10$ 或 $HS > 8$ 者，其熱水溫度 $< 100^{\circ}\text{C}$ 。			●
		小型	符合熱水鍋爐之定義，而 $H \leq 10$ 或 $HS \leq 8$ 者。			●
壓力容器	壓力容器	第一種	除以下小型或第二種壓力容器外之壓力容器（屬法規之危險性設備）。	●	如高壓滅菌鍋	●
		小型	係指符合壓力容器之定義而其內容積 $P \times V < 0.2$ 或符合 $p \leq 1$ 且 $V \leq 0.2$ ，或符合 $p \leq 1$ 且 $D \leq 500, L \leq 1000$ 。		如小型高壓滅菌鍋	
		第二種	通常內存氣體之 $2 \leq P < 10$ ，且 $V \geq 0.04\text{m}^3$ 或內存氣體之 $2 \leq P < 10$ ，且 $D > 200, L > 1000$ （但內存氣體為壓縮空氣者，其壓力則為 $2 \leq P < 50$ ）。		如空氣壓縮機空氣槽	
高壓氣體容器	高壓氣體容器	供罐裝高壓氣體而相對地面可移動之容器，內存壓縮氣體 $P > 10 \text{ kg/cm}^2$ 且 $V \geq 0.5\text{m}^3$ 或液化氣體 $P > 2 \text{ kg/cm}^2$ 且 $V \geq 0.5\text{m}^3$ 者（屬法規之危險性設備）。	●		●	
其它	高壓氣體鋼瓶	各類高壓氣體鋼瓶（體積一般為 40L）。				

符號說明：（相關資料可查設備銘牌或製造廠商）

P：最高使用壓力，單位：Kg/cm² D：銅體內徑，單位：mm

L：銅體長度，單位：mm

V：內容積，單位：m³ H：水頭高度，單位：m

d：蒸汽管直徑，單位：mm

HS：傳熱面積，單位：m²