

消防用緊急發電機組審查表

發電機組廠牌		發電機組型號		發電機組最大停備輸出	
				a: kW	
引擎廠牌	引擎型號	引擎最大停 備輸出功率	風扇或熱交換器 系統消耗功率	機組之引擎最大停 備淨輸出功率	
		kW	kW	b: kW	
發電機廠牌	發電機型號	a/b	發電機於機組最大 停備輸出時之效率	發電機額定輸出	
			%	kW	
審查結果		☐ 合格 ☐ 不合格			
送 審 基 本 資 料	☐ 審核認可申請書		☐ 發電機組、引擎、發電機頭廠牌型錄		備 註
	☐ 公司登記證明文件		☐ 發電機組之圖面(含照片)及說明資料		
	☐ 營利事業登記證		☐ 施工注意事項(安全規範)及維修保養手冊		
	☐ 工廠登記證		☐ 測試報告(第三公證機構:)		
	☐ 代理銷售證明、出廠證明及進口報單		☐ 測試儀器校正合格文件		
	☐ 最近一次完稅證明、切結書		☐ 駐外單位簽證、當地法院或公證公司公證		
			☐ 中文(摘)譯本		
測試項目		標準範圍		測試值	符合 不符合
瞬時電壓變動率(pf=0.8)		< 30%		%	
		2秒內, 回復至額定±3% 內		秒	
瞬時電壓變動率(pf=0.4)		< 25%		%	
		2秒內, 回復至額定±2.5% 內		秒	
頻率變動率(pf=0.8)		< 5%		%	
超速特性試驗		參考備註			
溫昇試驗 (溫昇係指與環境室溫之差) _____種絕緣 ☐ 溫度計法 ☐ 電阻法 ☐ 多層磁極繞組 ☐ 單層磁極繞組 ☐ 軸承外部量測 ☐ 軸承插入量測		電樞繞組: _____°C		°C	
		磁極繞組: _____°C		°C	
		靠近繞組之鐵心: _____°C		°C	
		軸承(自冷式) 外部40°C 插入45°C		°C	
絕緣電阻試驗		> 1 + 額定電壓 / 1000		MΩ	
耐 壓 試 驗	激磁機	激磁繞組: 10Ex(V)(最低1500V)			
	交流機	電樞繞組: 2E + 1000V			
波形試驗		500KVA 以下 < 10% 500KVA 以上 < 6%		%	
自動啟動性能		< 20sec		Sec	
備註: 超速特性部分試驗範圍為額定轉速之120% , 能耐一分鐘; 裝有限速裝置者, 依限速裝置之上限值為準。					

