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：___℃	℃		
		磁極繞組：___℃	℃		
		靠近繞組之鐵心：___℃	℃		
		軸承（自冷式） 外部40℃ 插入45℃	℃		
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。