

工廠抽樣試驗紀錄表

生產廠商					
產品種類名稱					
型號、規格					
試驗人員簽名					
試驗項目		試驗合格值		試驗結果	
外觀檢測		1、無瑕疵、裂痕、污損、接點 2、印字標示		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
構造	導體標稱直徑或截面積及心線數	(mm) 或 (mm ²)	心	(mm) 或 (mm ²)	心
	構成(單心股數/單股徑)	(股/mm)		(股/mm)	
高難 燃無 鹵性 試驗	多條電線電纜垂直燃燒試驗		燃燒碳化長度小於 1800mm		mm
	發煙濃度試驗 (無焰)	測試值			
		平均值	Ds ≤ 150		
	燃燒釋出氣體之 酸度試驗	測試值			
		第一~三次變異數若大於 5%，則須再做第四~六次			
		測試值			
		平均值	PH ≥ 4.3		
	燃燒釋出氣體 導電度試驗	測試值			
		第一~三次變異數若大於 5%，則須再做第四~六次			
		測試值			
		平均值	≤ 10 μs/mm		
	耐火試驗 (950℃/90 分) 或 (840℃/30 分) 二者擇一				
耐火試驗		規格		試驗結果	
<input type="checkbox"/> 耐火試驗 (950℃/90 分)		燃燒時能承受下列試驗電壓，而 3A 熔絲不熔斷		<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 否	
燃燒中耐電壓 試驗	600V 電纜	600V			
	3.3kV 電纜電纜	2200V			
	6.6kV 電纜	4400V			
<input type="checkbox"/> 耐火試驗 (840℃/30 分)：					
試驗樣品安置方式		採用 <input type="checkbox"/> 管外試驗 <input type="checkbox"/> 管內試驗			
燃燒前耐電壓試驗	600V 電纜	1500V/1 min		<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 否	
	3.3kV 電纜	9000V/10 min		<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 否	
	6.6kV 電纜	17000V/10 min		<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 否	
燃燒前絕緣電阻試驗	600V 電纜	>50MΩ		MΩ	
	3.3kV 電纜	>100MΩ		MΩ	
	6.6kV 電纜	>100MΩ		MΩ	
燃燒中耐電壓試驗	600V 電纜	600V 不得發生短路現象		<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 否	
	3.3kV 電纜	2200V 不得發生短路現象		<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 否	
	6.6kV 電纜	4400V 不得發生短路現象		<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 否	
燃燒完畢前絕緣電阻 試驗	600V 電纜	>0.4MΩ		MΩ	
	3.3kV 電纜	>1.0MΩ		MΩ	
	6.6kV 電纜	>1.0MΩ		MΩ	
燃燒後耐電壓試驗	600V 電纜	1500V/1 min		<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 否	
	3.3kV 電纜	3800V/10 min		<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 否	
	6.6kV 電纜	7600V/10 min		<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 否	
燃燒性試驗(管內則無)		<150mm		mm	
標示		<input type="checkbox"/> 標稱電壓 <input type="checkbox"/> 標稱直徑或截面積及心線數 <input type="checkbox"/> 耐火試驗溫度/時間 <input type="checkbox"/> 記號 <input type="checkbox"/> 製造廠商或商標 <input type="checkbox"/> 製造年份 <input type="checkbox"/> 型式認可號碼			