

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	第一次 第二次 第三次
		平均值	Ds ≤ 150
	燃燒釋出氣體之 酸度試驗	測試值	第一次 第二次 第三次
		第一~三次變異數若大於 5%，則須再做第四~六次	
		測試值	第四次 第五次 第六次
	燃燒釋出氣體 導電度試驗	平均值	PH ≥ 4.3
		測試值	第一次 第二次 第三次
		第一~三次變異數若大於 5%，則須再做第四~六次	
	測試值	第四次 第五次 第六次	
平均值	≤ 10 μs/mm		
耐火試驗 (950°C/90 分) 或 (840°C/30 分) 二者擇一			
耐火試驗		規格	試驗結果
<input type="checkbox"/> 耐火試驗 (950°C/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°C/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	