

低壓裝置驗收報告



裝置地址	
工程編號	

1. 低壓總掣櫃 <編號: >

請填寫下表並附上供總掣櫃供應商發出的產品驗收合格證明書。

驗收項目	滿足條件
並無足以影響安全的可見損毀。	
已提供安全接觸途徑。	
所有導體的大小及安裝按最終審批圖則進行。	
所有導體間及導體與非帶金屬間有足夠安全距離。	
總掣櫃內匯流排、主電纜等導體已有正確的相位識別。	
已為每一總開關掣及斷路器置有清楚易讀及耐用的識別標誌。	
已裝上適當聯鎖系統，防止兩個或以上的供電電源並聯運行。	
所有外露非帶電金屬部分已有效接地。	
電力裝置的供電點總開關（即 ACB），已通過澳電調試並鎖上。	
總掣櫃間隔室配有適當的鎖具。	
如安裝在地面層以上，需要在建築物地面層入口處附近或保安室內增設一防水遙控裝置以便在緊急情況下中斷電力。	
接地終端已清楚識別及接地電阻 $<10 \Omega$	Ω

註: 如不適用, 請填“不適用”或“N/A”

絕緣電阻	L1-L2	L1-L3	L2-L3
L-L			
	L1-N	L2-N	L3-N
L-N			
	L1-E	L2-E	L3-E
L-E			

註: 各導體間量度所得的最低絕緣電阻值 ($>1 \text{ M}\Omega$)，測試電壓為 500 伏 DC。測試用儀錶量程不應少於 $20 \text{ G}\Omega$ 。

工程負責人員簽署及蓋印: _____

檢查日期: _____

低壓裝置驗收報告



2. 上升線總掣板 (NCEM 1.62.003) <編號： >

請填寫下表並附上上升線總掣板供應商發出的產品驗收合格證明書。

驗收項目	滿足條件
並無足以影響安全的可見損毀。	
已提供安全接觸途徑。	
所有導體的大小及安裝按最終審批圖則進行。	
所有導體間及導體與非帶金屬間有足夠安全距離。	
總掣板內匯流排、主電纜等導體已有正確的相位識別。	
已為每一總開關掣及上升線箱(CPS)置有清楚易讀及耐用的識別標誌。	
已置有最新的電路圖，顯示總配電系統。	
所有外露非帶電金屬部分已有效接地。	
電力裝置的供電點總開關 (即 ACB)，已通過澳電調試並鎖上。	
總掣櫃間隔室配有適當的鎖具。	
如安裝在地面層以上，需要在建築物地面層入口處附近或保安室內增設一防水遙控裝置以便在緊急情況下中斷電力。	
接地終端已清楚識別及接地電阻 $<10\ \Omega$ 。	Ω

註：(如不適用，請填“不適用”或“N/A”)

絕緣電阻	L1-L2	L1-L3	L2-L3
L-L			
	L1-N	L2-N	L3-N
L-N			
	L1-E	L2-E	L3-E
L-E			

註：各導體間量度所得的最低絕緣電阻值 ($>1\ \text{M}\Omega$)，測試電壓為 500 伏 DC。測試用儀錶量程不應少於 $20\ \text{G}\Omega$ 。

工程負責人員簽署及蓋印：_____

檢查日期：_____

低壓裝置驗收報告



3. 總掣房

驗收項目	滿足條件
已裝設適當照明及應急照明。	
已有足夠寬的服務空間和操作通道。(C14-100 4.4)	
出入口暢通無阻。	
已置有最新的電路圖，顯示總配電系統。	
並無足以影響安全的可見損毀。	
已為每一上升線置有清楚易讀及耐用的識別標誌。	
所有外露非帶電金屬部分已有效接地。	
接地終端已清楚識別及接地電阻 $<10\ \Omega$ 。	Ω

註：（如不適用，請填“不適用”或“N/A”）

工程負責人員簽署及蓋印：_____

檢查日期：_____

低壓裝置驗收報告



4. 主電纜、上升線、上升線分線箱 (NCEM 1.62.002) 及客戶引入線

驗收項目	滿足條件
並無足以影響安全的可見損毀。	
上升線/匯流排符合連續性要求。	
所有導體的大小及安裝按最終審批圖則進行。	
每一導體已有正確的相位識別。	
上升線分線箱所有外露非帶電金屬部分已有效接地。	
上升線分線箱內置有合適的保險絲。(NCEM 1.62.002 及 NCEM C14-100 5.7)	
分線箱內的客戶引入線已有清晰易讀、持久耐用的位址標籤。	
上升分線箱必須配有 "「不可阻礙開啓上升分線箱」 ACCESS TO CCL CANNOT BE BLOCKED" 標示。	

註: (如不適用, 請填 "不適用" 或 "N/A")

工程負責人員簽署及蓋印 : _____

檢查日期 : _____

低壓裝置驗收報告



5. 線頭箱 (NCEM C62-040)

驗收項目	滿足條件
並無足以影響安全的可見損毀。	
已提供安全接觸途徑。	
所有導體的大小及安裝按最終審批圖則進行。	
裝置的位置高度適當。(NCEM C14-100 附件 12)	
每一導體已有正確的相位識別。	
線頭箱與上升線分線箱或上升線總掣板之間的管道和線纜正確。 (VD110+V3x120+120+T70 平方毫米)	
接地終端已清楚識別及接地電阻符合要求 $<10\ \Omega$ 。	Ω
線頭箱必須配有 "「不可阻礙開啓線頭箱」 ACCESS TO PH CANNOT BE BLOCKED" 標示。	

註: (如不適用, 請填“不適用”或“N/A”)

工程負責人員簽署及蓋印: _____

檢查日期: _____

低壓裝置驗收報告



6. 電錶房 / 箱 (NCEM-62-321 / NCEM C62-323) / 板 (NCEM-62-322)

驗收項目	滿足條件
並無足以影響安全的可見損毀。	
已提供安全接觸途徑。	
所有連接電錶線的導體的大小及安裝按最終審批圖則進行。	
電錶板螺栓應有小孔以供澳電上鎖 (NCEM C14-100 附件 10)。	
計量裝置的位置高度適當沒有任何障礙，電錶前有充足工作空間。 (NCEM C14-100 附件 10 及 12)	
各獨立單位相應的電錶箱置有一個清晰易讀、持久耐用的位址標籤。 (NCEM C14-100 附件 10)。	
各獨立單位相應的錶前及錶後線有正確連接。	
電流互感器與其相應的電錶位之間的距離 ≤10 米。	
直駁電錶箱安裝位置及數量正確 (<i>MCB 安裝在電錶後</i>)。	個
CT 電錶箱安裝位置及數量正確。	個
CT 電錶箱內導體尺寸正確。(NCEM C62-315 及 NCEM C62-316)。	
CT 電錶箱內所有導體間及導體與非帶金屬間有足夠安全距離。	
金屬電錶箱及 CT 箱的所有外露非帶電金屬部分已有效接地。	

註: (如不適用, 請填 “不適用” 或 “N/A”)

工程負責人員簽署及蓋印 : _____

檢查日期 : _____