

歡迎

訂閱港燈的「e-電工快訊」。在安排接駁可再生能源發電系統至港燈電網（電網）前，申請人須遞交可再生能源發電系統校驗報告，以證明可再生能源發電系統已正確安裝、測試及調試。為方便申請人準備該報告，港燈已為此作出優化並將樣本刊於港燈網站。在今期的「e-電工快訊」，我們將為你介紹校驗報告的主要更新。

如有任何建議，請發送電子郵件至 mail@hkelectric.com 或致電我們的客戶裝置部（電話 2887 3455）。

可再生能源發電系統校驗報告主要更新摘要

1. 3G 及 4G 信號測量結果

為確保可再生能源發電系統的發電數據及安裝可再生能源發電系統處所用的用電數據可傳送至港燈，港燈電力賬戶電表及可再生能源電表位置需有足夠的 3G 及 4G 信號覆蓋。為證明信號覆蓋足夠，校驗報告內須提供有關 3G 及 4G 信號上載或下載速度的測量結果。於上述電表位置進行信號測量時可使用通訊事務管理局 (OFCA) 最新版本的寬頻表現測試。測試結果樣本如圖 1 和圖 2 所示。

3.1 港燈電力賬戶電表		
港燈電力賬戶電表位置的信號測量 (3G & 4G)	第一次信號測量	
	3G 信號照片: 測試編號:5069785030	4G 信號照片: 測試編號:5069957871
進行信號測量須使用通訊事務管理局最新版本的寬頻表現測試，其 3G 及 4G 信號的上載及下載速度須為至少 0.5Mbps。		
	你的互聯網連接 3 (3G)	你的互聯網連接 3 (4G)
	下載 15.3 Mbps	下載 42.2 Mbps
	上載 2.01 Mbps	上載 2.57 Mbps
	網絡時延 39.2 毫秒 ms	網絡時延 30.9 毫秒 ms
	(必須提供)	(必須提供)

圖 1 - 港燈電力賬戶電表位置的信號測量結果

3.6 可再生能源電表		
可再生能源電表 位置的信號測量 (3G & 4G)	第一次信號測量	
	3G 信號照片:	4G 信號照片:
進行信號測量須 使用通訊事務管 理局最新版本的 寬頻表現測試， 其 3G 及 4G 信 號的 上載及下載速度 須為 至少 0.5Mbps。	測試編號:5069907884  你的互聯網連接 3 (3G) 下載 5.05 Mbps 上載 3.25 Mbps 網絡時延 47.9 毫秒 ms	測試編號:5069713086  你的互聯網連接 3 (4G) 下載 42.1 Mbps 上載 3.64 Mbps 網絡時延 33.6 毫秒 ms
	(必須提供)	(必須提供)

圖 2 - 可再生能源電表位置的信號測量結果

2. 雙重供電警告牌位置

為確保可再生能源發電系統已提供足夠的雙重供電警告牌，校驗報告內須提供相關照片以證明有關供電警告牌已張貼於圖 3 所示的所需位置，該等位置包括但不限於可再生能源電表的可上鎖表前總開關掣和表尾總開關掣、現有港燈電力賬戶電表的總開關掣、對應的主電源開關以及分段斷路器和第二組的主電源開關。校驗報告內所需照片的樣本如圖 4 所示。

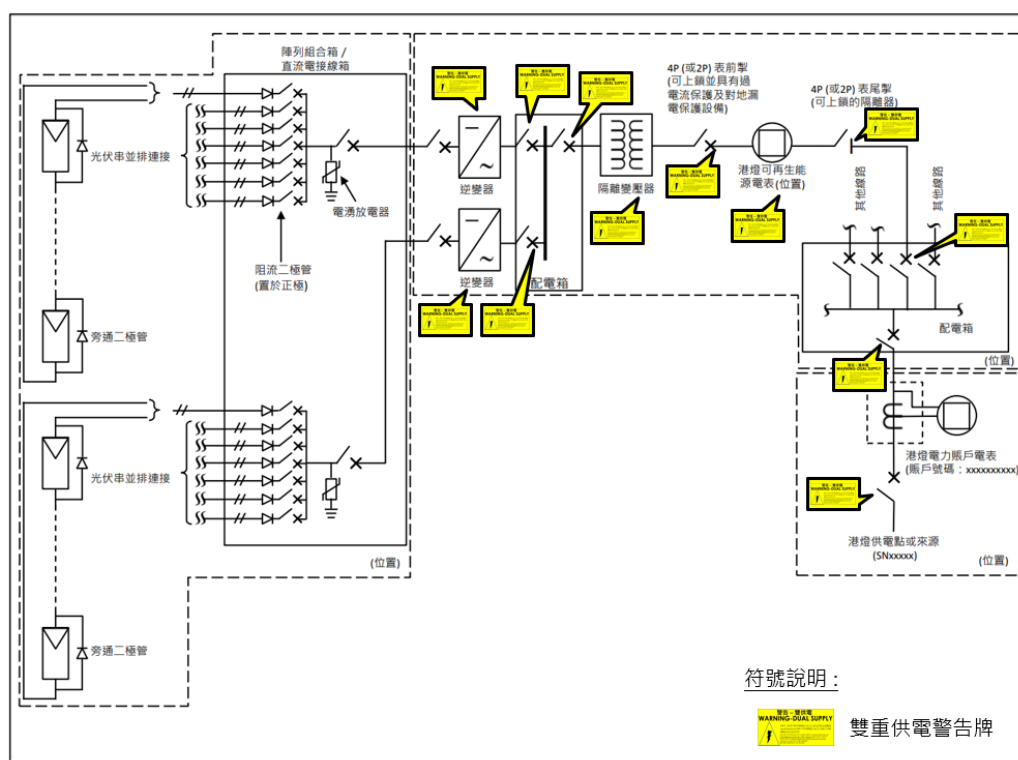


圖 3 - 雙重供電警告牌的所需位置

3.7 雙重供電警告牌	
雙重供電警告牌 (包括於操作及維修手冊內之全部電力裝置的單線主路圖中所有交流電開關設備) (樣本於附錄 2)	於港燈電力賬戶電表的主電源開關至逆變器之間的開關掣 (註解: <u>20A 4P MCB</u>) (必須提供) 雙重供電警告牌 (包括開關掣) 照片:  (必須提供) 技術資料標示牌的照片:  (必須提供)
於港燈電力賬戶電表的主電源開關至逆變器之間的開關掣 (註解: <u>63A TPN MCB</u>)	
雙重供電警告牌 (包括開關掣) 照片: 	技術資料標示牌的照片: 
於港燈電力賬戶電表的主電源開關至逆變器之間的開關掣 (註解: <u>100A TPN CUTOFF FUSE</u>)	
雙重供電警告牌 (包括開關掣) 照片: 	技術資料標示牌的照片: 

圖 4 - 雙重供電警告牌於所需位置所拍攝的照片樣本

3. 通訊標籤位置

帶有可再生能源發電系統地址及港燈供電號碼的通訊標籤須張貼於分段斷路器及現有港燈電力賬戶第二組主電源開關。相關照片亦須於校驗報告內提供。有關樣本可參考圖 5。



圖 5 – 張貼於分段斷路器和現有港燈電力賬戶第二組主電源開關的通訊標籤照片樣本

如欲了解更多詳情，可登入港燈以下網頁下載可再生能源發電系統校驗報告的樣本
和範本。

<https://www.hkelectric.com/zh/smart-power-services/feed-in-tariff-scheme/applicationformsandschemedocuments>

