



彰區機電技術顧問股份有限公司

LV

用電設備(低壓設備)檢驗報告

TEL : (04)8282579 FAX : (04)8282545 網址 : www.ccet.com.tw

客戶：經濟部智慧財產局(竹山檔案室) 日期：110年5月1日 天氣：晴

地址：自強縣竹山鎮民生巷63-63-1-65號 電號：17-38-2300-02-05-25
17-38-2300-25-54-51

檢查項目	良	劣化	不良	檢查項目
1.進屋線				13.電壓、電流值：
a.線徑有無過載	✓			回路名稱
b.有無燒焦現象	✓			電壓(V)
2.電表箱				電流(A)
a.表箱有無生鏽	✓			回路名稱
b.外殼是否破損	✓			電壓(V)
3.總開關				電流(A)
a.有無過載損毀之現象	✓			回路名稱
b.開關之前後配線是否完整	✓			電壓(V)
c.使用中有無超過常溫之熱度	✓			電流(A)
4.分路開關				漏電斷路器之裝置：(屋內線路裝置規則第59條)
a.開關與配線頭接觸是否良好	✓			下列各款用電設備遇有漏電易致人員感電傷亡或招致危害，除應按規定施行接地外，尚要在電路上或該等設備之供電線路上加裝漏電斷路器。
b.有無過載燒焦現象	✓			一、建築或工程興建等臨時用電。
c.線徑與開關是否配合	✓			二、游泳池等水中照明用電。
5.導線管				三、灌溉、養魚池等用電。
a.管徑與導線是否符合內規	✓			四、辦公處所、學校和公共場所之飲水機用電。
b.導線管有無破損	✓			五、住宅處所之電熱器分路及浴室設有插座之插座分路。
c.明管之連接處是否良好	✓			六、分路由屋內引至屋外裝設之插座分路。
d.PVC導線管有無燒焦現象	✓			七、遊樂場所之電動遊樂設備分路。
e.配管之支持物是否良好	✓			八、對地電壓超過150V分路按第八條辦理。
6.低壓變壓器				建議事項：
a.電壓是否平衡	✓			
b.電流是否平衡	✓			
c.有無漏油現象	✓			
d.有無過載、外殼是否發熱	✓			
e.接地是否完整	✓			
7.低壓馬達(220V, 380V)				
a.接線端常動部份有無露出現象	✓			
b.馬達固定位置是否良好	✓			
c.馬達外殼有無生鏽或污穢	✓			
8.低壓電容器(V)				
a.外殼是否生鏽現象	✓			
b.體積有無膨脹現象	✓			
c.接地線有無連結而完整	✓			
d.有無衰減現象	✓			
9.漏電斷路器				
a.按測試鈕開關是否跳脫	✓			
b.潮濕地方有無安裝漏電斷路器	✓			
c.接觸端導線是否有燒焦現象	✓			
10.功率因數是否良好				
台電公司標準 80%		實際：	%	
11.與台灣電力公司契約容量： KW				
是否超過：		實際：	KW	
12.用電資料：				
尖峰時間用電度數：				
半尖峰時間用電度數：				
離峰時間用電度數：				
週六半尖峰時間用電度數：				

審核：



主管：

檢驗：

詹孟波

會同：劉禹辰



彰化區機電技術顧問股份有限公司

LV

用電設備(低壓設備)檢驗報告

TEL : (04)8282579 FAX : (04)8282545 網址 : www.ccet.com.tw

客戶：經濟部智慧財產局竹山檔案室 日期：110年6月11日 天氣：晴

地址：南投縣竹山鎮民生巷663-65號 電話：17-38-2300-02, 03, 25
17-38-2300-27, 54, 55

檢查項目	良	劣化	不良	檢查項目	
1.進屋線				13.電壓、電流值：	
a.線徑有無過載	✓			回路名稱	
b.有無燒焦現象	✓			A# MP	
2.電表箱				A# ML	
a.表箱有無生鏽	✓			B# MP	
b.外殼是否破損	✓			電壓(V)	
3.總開關				401	
a.有無過載損毀之現象	✓			電流(A)	
b.開關之前後配線是否完整	✓			6	
c.使用中是否有無超過常溫之熱度	✓			回路名稱	
4.分路開關				1# ML	
a.開關與配線頭接觸是否良好	✓			2# MP	
b.有無過載燒焦現象	✓			3# ML	
c.線徑與開關是否配合	✓			電壓(V)	
5.導線管				206/115	
a.管徑與導線是否符合內規	✓			電流(A)	
b.導線管有無破損	✓			6	
c.明管之連接處是否良好	✓			回路名稱	
d.PVC導線管有無燒焦現象	✓			電壓(V)	
e.配管之支持物是否良好	✓			電流(A)	
6.低壓變壓器				8	
a.電壓是否平衡	✓			10	
b.電流是否平衡	✓			13.漏電斷路器之裝置：(屋內線路裝置規則第59條)	
c.有無漏油現象	✓			下列各款用電設備遇有漏電易致人員感電傷亡或招致危害，除應按規定施行接地外，尚要在電路上或該等設備之供電線路上加裝漏電斷路器。	
d.有無過載、外殼是否發熱	✓			一、建築或工程興建等臨時用電。	
e.接地是否完整	✓			二、游泳池等水中照明用電。	
7.低壓馬達(220V, 380V)				三、灌溉、養魚池等用電。	
a.接線端常動部份有無露出現象	✓			四、辦公處所、學校和公共場所之飲水機用電。	
b.馬達固定位置是否良好	✓			五、住宅處所之電熱器分路及浴室設有插座之插座分路。	
c.馬達外殼有無生鏽或污穢	✓			六、分路由屋內引至屋外裝設之插座分路。	
8.低壓電容器(V)				七、遊樂場所之電動遊樂設備分路。	
a.外殼是否生鏽現象	✓			八、對地電壓超過150V分路按第八條辦理。	
b.體積有無膨脹現象	✓			建議事項：	
c.接地線有無連結而完整	✓				
d.有無衰減現象	✓				
9.漏電斷路器					
a.按測試鈕開關是否跳脫	✓				
b.潮濕地方有無安裝漏電斷路器	✓				
c.接觸端導線是否有燒焦現象	✓				
10.功率因數是否良好					
台電公司標準 80%		實際：	%		
11.與台灣電力公司契約容量： KW					
是否超過：		實際：	KW		
12.用電資料：					
尖峰時間用電度數：					
半尖峰時間用電度數：					
週六尖峰時間用電度數：					

會同：方廷廷

審核：(Stamp) 檢驗：(Signature)

主管： 檢驗：(Signature)

