國立中央大學 系/所

實驗室低壓用電設備每月定期檢查表

設備名稱/位置：　 　　　單位及聯絡電話：　 　　　檢查日期：　　 年　　 月　　 日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 檢 　 查　 項 　目  (包括有關之工作流程圖及機械設備結構圖) | 檢 查 方 法 | 檢查結果 | | 備註 |
| 正常 | 異常 |  |
| 進屋  線 | 1.線徑有無過載 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 2.有無燒焦現象 | 檢視 |  |  |  |
| 電錶  箱 | 1.錶箱有無生鏽 | 檢視 |  |  |  |
| 2.外殼是否破損 | 檢視 |  |  |  |
| 3.接地線是否良好 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 總開  關 | 1.過載燒焦現象 | 檢視 |  |  |  |
| 2.前後配線是否完整 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 3.使用中有無超過常溫度 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 4.開關接連線是否良好 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 分斷  開關 | 1.開關與配線頭是否完整 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 2.有無過載燒焦現象 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 3.線徑與開關是否配合 | 檢視 |  |  |  |
| 4.開關箱接地線是否良好 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 幹線 | 1.各幹線有無過載之現象 | 儀器檢測 |  |  |  |
| 2.接頭與開關接線是否良好 | 檢視 |  |  |  |
| 3.保險絲與線徑是否適當 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 4.幹線線頭有無燒焦現象 | 檢視 |  |  |  |
| 導線  管 | 1.線徑與導徑是否符合內規 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 2.導線管有無破損 | 檢視 |  |  |  |
| 3.明管之連接處是否良好 | 檢視 |  |  |  |
| 4.導線管是否焊接接地線 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 5.PVC管有無燒焦之現象 | 檢視 |  |  |  |
| 6.配管之支持物是否良好 | 檢視 |  |  |  |
| 電磁  開關 | 1.電磁開關之容量是否符合馬達 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 2.on 、Off押扣開關是否良好 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 3.熱動過負荷繼電器是否正常 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 4.接觸點有無燒損或脫落現象 | 檢視 |  |  |  |
| 5.配線是否良好 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 6.接地線是否完整 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 漏電  斷路器 | 1.按測試鈕開關是否跳脫 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 2.潮濕地方是否按裝漏電器 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 3.接觸端的導線是否燒焦現象 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 低壓  馬達 (200V、380V) | 1.馬達外殼有無接地 | 檢視 |  |  |  |
| 2.接線端常動部分由無露出 | 檢視 |  |  |  |
| 3.馬達固定位置是否良好 | 檢視 |  |  |  |
| 4.馬達外殼由無生銹或污穢 | 檢視 |  |  |  |
| 低壓  電容器  (200V、380V) | 1.外殼是否生銹現象 | 檢視 |  |  |  |
| 2.體積又無膨脹現象 | 檢視 |  |  |  |
| 3.接地線有無連結而完整 | 檢視 |  |  |  |
| 4.有無漏油現象 | 檢視 |  |  |  |
| 其他 | 1.設備通風及照明是否良好 | 檢視 |  |  |  |
| 2.(非合格操作人員禁止操作)須標示清晰 | 檢視 |  |  |  |
| 3.年度檢查在有效日期內，合格證有標於明顯處 | 檢視 |  |  |  |
| 4.功率因數(效率)是否良好 | 儀器檢測 |  |  |  |
| 5.是否超過台電電力公司契約容量 | 檢視 |  |  |  |
| 改善  措施 | 內容： 預定完成日期： 實際完成日期： | | | | |
| 備 註 | 1.依「職業安全衛生管理辦法」第31條規定辦理。  2.僅有單一設施進行檢查請直接於正常/異常欄打「V」。  3.多個同類設施共用表單檢查時，請於表頭進行設施編號，若該查檢項目所有設施正常則於正常欄打「V」，若有異常者則正常欄不打「V」，並於異常欄註記設施編號。  4.檢查結果有異常時，請填寫異常項號、檢查結果之異常狀況、依檢查結果採取改善措施之內容等欄位並立即處理。  5.本表單保存三年。 | | | | |

實驗室負責人： 檢查人員：