國立中央大學 系/所

實驗室高壓用電設備定期檢查表（每月）

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 |
| 變壓器 | 1.主體或散熱片有無生鏽 | 檢視 |  |  |  |
| 2.呼吸器之乾燥劑是否良好 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 3.有無漏油現象 | 檢視 |  |  |  |
| 4.接線處有無過熱現象 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 5.溫度計指示是否準確 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 6.接地線是否良好 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 避電器 | 1.外部表層有無裂痕 | 檢視 |  |  |  |
| 2.接地線有無過熱或鬆弛現象 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 保險絲器（ＰＦ或ＰＣＳ） | 1.接觸處有無過熱現象 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 2.底座有無生鏽 | 檢視 |  |  |  |
| 3.熔絲容量是否適中 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 分斷開關（ＤＳ） | 1.底座有無生鏽 | 檢視 |  |  |  |
| 2.接觸處有無過熱現象 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 高壓電纜 | 1.防雨罩有無破損 | 檢視 |  |  |  |
| 2.電纜頭支持物有無脫落 | 檢視 |  |  |  |
| 3.電纜頭膠布有無龜裂破損 | 檢視 |  |  |  |
| 4.電纜頭接地球是否良好 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 油斷路器 | 1.接線處有無過熱現象 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 2.套管有無裂痕現象 | 檢視 |  |  |  |
| 3.外殼有無生鏽 | 檢視 |  |  |  |
| 4.紅綠表示器是否良好 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 5.控制回路是否良好 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 6.接地線是否良好 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 配電盤（箱） | 1.儀表指示是否正常 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 2.電譯是否良好 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 3.指示燈是否良好 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 4.控制開關是否良好 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 5.配電盤箱有無生鏽 | 檢視 |  |  |  |
| 比流器 | 1.二次側線路是否正常 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 2.接線處有無過熱現象 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 3.接地線是否良好 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 比壓器 | 1.外殼有無生鏽現象 | 檢視 |  |  |  |
| 2.瓷套管是否良好 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 3.接地線是否良好 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 電容器 | 1.外部有無生鏽現象 | 檢視 |  |  |  |
| 2.瓷套管是否良好 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 3.接地線有無連結完整 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 4.體積有無膨脹現象 | 檢視/儀器檢測 |  |  |  |
| 高壓馬達 | 1.起動開關是否良好 | 檢視 |  |  |  |
| 2.外殼是否清潔良好 | 檢視 |  |  |  |
| 3.接地線是否完整良好 | 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 |  |  |  |
| 備註 | 1.依「職業安全衛生管理辦法」第30條規定辦理。  2.檢查結果：正常打(ˇ)，異常打(×)，無此項者打(/) 示之。  3.每月10日前實施。  4.本表單保存三年。 | | | | |

實驗室負責人： 檢查人員：