

高壓配電盤認定為屋外用防風雨型高壓配電盤之原則

目的與說明：

為因應國內高壓用電設備裝用之屋外用高壓配電盤的需求，對於經濟部能源局審查合格之屋內用主型式或系列型式高壓配電盤，在確保品質及安全性下以本原則為認定與審查程序之依循。

高壓配電盤認定為屋外用防風雨型定義條件：

- (1) 相同絕緣介質做絕緣。(必備條件)
- (2) 相同散熱方式。
- (3) 相同額定電壓及最高電壓絕緣等級。(必備條件)
- (4) 相同額定電流。(必備條件)
- (5) 相同額定短時間耐電流。(必備條件)
- (6) 相同額定短時間耐電流時間。(必備條件)
- (7) 相同額定短路啟斷電流。(必備條件)
- (8) 以相似箱體分隔式方式做分布配置。(必備條件)
- (9) 以相同固定斷路器方式及相同啟斷容量之相同責務能力之斷路器。(必備條件)
- (10) 相同額定電壓、結構型式及短路容量之接地開關。
- (11) 相同額定電壓、結構型式及短路機械強度之比壓器。
- (12) 相同額定電壓、結構型式及短時間耐電流之隔離開關。
- (13) 相同額定電壓、結構型式及短時間耐電流之比流器。(若為 BUS 型為必備條件)
- (14) 相同匯流排絕緣被覆材料。(必備條件)
- (15) 相同支撐固定材料及固定間距方式。
- (16) 相同人員及設備最高保護等級。(若適用時，為必備條件)
- (17) 有、無特殊試驗。(若適用時，為必備條件)
- (18) 依據相同試驗標準。(必備條件)
- (19) 除加裝之頂蓋及箱門以外，箱體外殼之長寬高須為相同。

備註：

1. 主型式高壓配電盤認定為屋外用防風雨型的原則：申請者須檢附能源局核發之該主型式高壓配電盤審查合格函、屋外用防風雨型與該產品之圖說及證明文件，提供能源局審查。能源局依審查結果要求申請者送認可檢驗機構，以產品性能及安全之主要技術考量，對於認定為主型式屋外用防風雨型產品須施作附加試驗，試驗項目應先施行構造檢查，確認符合上述 19 項條件，再依序施行防風雨(CNS 3990)/耐候試驗(CNS 15156-200)、主電路與輔助電路商頻耐電壓試驗、衝擊電壓試驗及接地金屬部件之電氣連續性試驗。
2. 系列型式高壓配電盤認定為屋外用防風雨型的原則：申請者須檢附能源局核發之該系列型式高壓配電盤審查合格函、屋外用防風雨型與該產品之圖說及證明文件，提供能源局審查。能源局依審查結果要求申請者送認可檢驗機構，以產品性能及安全之主要技術考量，對於認定為系列型式屋外用防風雨型產品須施作附加試驗，試驗項目應先施行構造檢查，確認符合上述 19 項條件，再依序施行防風雨(CNS 3990)/耐候試驗(CNS 15156-200)、主電路與輔助電路商頻耐電壓試驗、衝擊電壓試驗及接地金屬部件之電氣連續性試驗。
3. 依前述程序審查合格者，得另核發屋外用防風雨型高壓配電盤之型式試驗報告合格函，原取得之高壓配電盤審查合格函繼續存續。
4. 高壓配電盤內各單元器材屬於八大類高壓用電設備者，必須使用經能源局審查取得合格證明之設備。