



台灣電力公司綜合研究所

新北市樹林區大安路84號

客服電話：02-80782401

客服傳真：02-26817816

定 型 見 證 試 驗 報 告

報 告 編 號：8V20211

委 託 單 位：中興電工機械股份有限公司

受 託 編 號：08050768

報 告 名 稱：中興電工 33kV XLPE-MDPE電纜定型見證試驗

一、名 稱：33kV 800mm² XLPE-MDPE 電纜

二、試 驗 日 期：108年06月03日 至 10月05日

三、試 驗 地 點：宏泰電工股份有限公司

四、見 證 人 員：李于迪、蕭宏安

五、分 送 單 位：中興電工機械股份有限公司 (7份)、
台電綜合研究所 (2份)

六、報 告 頁 數：本報告除封面、彙總表外，試驗記錄共273
頁，分離使用無效。

七、試 驗 結 果：合格

【符合 33kV定型試驗程序書(陸域)(D版)】

八、備 註：無

所 長：



表格：TPRI-W-HTR-001-A

版 次：2

第1頁，共4頁



台灣電力公司綜合研究所

新北市樹林區大安路84號

客服電話：02-80782401

客服傳真：02-26817816

定型見證試驗報告彙總表 (1/3)

委託單位：中興電工機械股份有限公司

受託編號：08050768

委託編號：N/A

報告編號：8V20211

委託品名：33kV 800mm² XLPE-MDPE 電纜

試驗日期：108年06月03日至10月05日

規格型式：33kV 800mm²

試驗環境：詳見證試驗報告

委託數量：詳見報告

依據規範：33kV定型試驗程序書(陸域)(D版)

試驗目錄與結果說明

序次	試驗目錄	結果	備註
一	定型試驗見證前會議紀錄	符合	參閱試驗報告(附件)
二	公司及工廠證明文件	符合	參閱試驗報告(附件)
三	ISO 9000:2015 管理系統證書	符合	參閱試驗報告(附件)
四	33kV XLPE-MDPE 電纜定型見證試驗行程表	符合	參閱試驗報告(附件)
五	定型試驗報告總表	符合	參閱試驗報告(附件)
	1. 成品檢驗	符合	參閱試驗報告(附件)
	2. 彎曲試驗	符合	參閱試驗報告(附件)
	3. 功率因數試驗	符合	參閱試驗報告(附件)
	4. 構造檢查	符合	參閱試驗報告(附件)
※備註：無			

(本報告僅對報告內所記載之樣品有效)

見證人員：



覆核：



主管：





台灣電力公司綜合研究所

新北市樹林區大安路84號

客服電話：02-80782401

客服傳真：02-26817816

定型見證試驗報告彙總表 (2/3)

委託單位：中興電工機械股份有限公司

受託編號：08050768

委託編號：N/A

報告編號：8V20211

委託品名：33kV 800mm² XLPE-MDPE 電纜

試驗日期：108年06月03日至10月05日

規格型式：33kV 800mm²

試驗環境：詳見證試驗報告

委託數量：詳見報告

依據規範：33kV定型試驗程序書(陸域)(D版)

試驗目錄與結果說明

序次	試驗目錄	結果	備註
	5. 絕緣體收縮試驗	符合	參閱試驗報告 (附件)
	6. 絕緣體加熱變形試驗	符合	參閱試驗報告 (附件)
	7. MDPE被覆體	符合	參閱試驗報告 (附件)
	8. 循環老化試驗及隨後部分放電試驗	符合	參閱試驗報告 (附件)
	9. 絕緣體抗張強度及伸長率試驗	符合	參閱試驗報告 (附件)
	10. MDPE被覆體高溫壓力試驗	符合	參閱試驗報告 (附件)
	11. 衝擊波耐壓試驗	符合	參閱試驗報告 (附件)
	12. 衝擊波耐壓試驗後續交流耐壓試驗	符合	參閱試驗報告 (附件)
	13. 導體遮蔽層體積電阻	符合	參閱試驗報告 (附件)
	14. 絕緣體遮蔽層體積電阻	合格	參閱試驗報告 (附件)

(本報告僅對報告內所記載之樣品有效)

見證人員：



覆核：



主管：





台灣電力公司綜合研究所

新北市樹林區大安路84號

客服電話：02-80782401

客服傳真：02-26817816

定型見證試驗報告彙總表 (3/3)

委託單位：中興電工機械股份有限公司

受託編號：08050768

委託編號：N/A

報告編號：8V20211

委託品名：33kV 800mm² XLPE-MDPE 電纜

試驗日期：108年06月03日至10月05日

規格型式：33kV 800mm²

試驗環境：詳見證試驗報告

委託數量：詳見報告

依據規範：33kV定型試驗程序書(陸域)(D版)

試驗目錄與結果說明

序次	試驗目錄	結果	備註
	15. MDPE被覆體收縮試驗	符合	參閱試驗報告 (附件)
	16. MDPE被覆體碳黑含量試驗	符合	參閱試驗報告 (附件)
	17. 彎曲試驗後部分放電試驗	符合	參閱試驗報告 (附件)
六	定型見證試驗工作日誌	符合	參閱試驗報告 (附件)
七	定型見證試驗照片	符合	參閱試驗報告 (附件)
八	製造設備明細表及檢驗設備校正一覽表	符合	參閱試驗報告 (附件)
九	附件	符合	參閱試驗報告 (附件)
	1. 33kV定型試驗程序書 CJH3961-CHE-QAC-E1-PLA-570001	符合	參閱試驗報告 (附件)
	2. 33kV XLPE-MDPE 電力電纜規格書及特性數據 CJH3961-CHE-ELE-A0-MAR-000019	符合	參閱試驗報告 (附件)

(本報告僅對報告內所記載之樣品有效)

見證人員：



覆核：



主管：



表格：TPRI-W-HTR-001-B

版次：2

第4頁，共4頁