

併聯主動保護功能說明

固德威技術股份有限公司所生產之太陽能逆變器，GW 系列逆變器/儲能機皆通過 VDE0126-1-1、VDE AR N 4105 或 CNS 標檢局 (VPC) 之認證 (CNS15382/CNS15426-1/-2)，並具有符合台灣系統併聯保護特性，詳如下表所示：

保護功能項目	設定值 (相電壓/線電壓)	保護範圍 / 保護措施
過電壓保護(OVR)	242V/418	0.2s 內跳脫(可調)
低電壓保護(UVR)	193V/334	0.2s 內跳脫(可調)
過頻率保護(OFR)	61HZ	0.2s 內跳脫(可調)
低頻率保護(UFR)	58HZ	0.2s 內跳脫(可調)
孤島保護	符合	2s 內跳脫(可調), 依照 CNS-15382
主動防孤島運轉	符合	主動頻率擾動
復電後變流器再併聯時間	符合	≥300S
功率因素	>99%	S 介於 3.68KVA 和 13.8KVA 之間, PF0.95 超前和 PF0.95 滯後可調; S 大於 13.8KVA , PF0.9 超前和 0.9 滯後可調
輸出直流成份	<0.5%額定輸出電流	0.2s 內跳脫
併聯電壓閃爍值	符合	<0.45%
諧波電流	符合	CNS15382
電壓變動率(Flicker)	<2.5%	CNS15382
頻率	60HZ	50HZ 與 60HZ 共用 60HZ 為出廠預設值 50HZ 需手動設置

台灣能源局登入之固德威 GW 系列逆變器，符合上述併聯保護功能與特性。

中 華 民 國 一 一 一 年 一 月 十 一 日

