

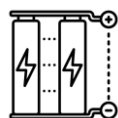
# V2GWB22kW3P

V2G Wallbox 由直流到交流和交流到直流的電源轉換系統組成，使電池能夠將電力輸送到電網，也可以從電網為電池充電。為電動汽車 (EV) 充電和放電提供寬負載範圍內的高功率效率解決方案，為虛擬電廠 (VPP) 做好準備。



## 高效率

22kW 功率下峰值效率可達 96%



## 範圍廣

電池電壓範圍為 100 – 1000V



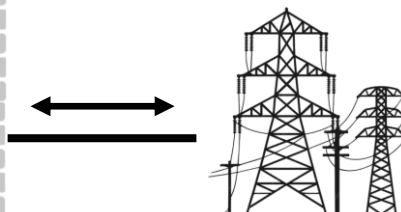
## 虛擬電廠適用

充電/放電與虛擬電廠互動



## 控制簡單

遠程 & 本地監控



## 產品規格

## V2GWB22kW3P

## 輸入端 (交流)

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 額定電壓     | 380V AC, 3-phase           |
| 電壓範圍     | 380V $\pm$ 20% AC, 3-phase |
| 最大輸入電流   | 60A (充電模式); 60A (放電模式)     |
| 額定輸出電網頻率 | 50 / 60Hz                  |
| 功率因數     | > 0.99                     |
| 總 iTHD   | < 3% (50% 負載起)             |

## 輸出端 (直流)

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 額定功率   | 22kW                       |
| 最大輸出電流 | 60A                        |
| 輸出頻率   | 50 / 60Hz                  |
| 電池電壓範圍 | 100-1000V DC               |
| 電壓精度   | < $\pm$ 0.5%               |
| 電流精度   | < $\pm$ 1% @20 – 100% load |
| 效率     | 96.0 % (峰值)                |
| 保護     | 過流, 過壓, 欠壓, 過功率            |

## 通用參數

|        |                                        |
|--------|----------------------------------------|
| 運行溫度範圍 | -30 to +50°C, 45°C 起降功率                |
| 允許環境濕度 | 0 – 100%                               |
| 允許海拔   | 2000 m                                 |
| 防護等級   | IP 54                                  |
| 逆變器拓撲  | 隔離式                                    |
| 遠程監控   | Mobile Apps                            |
| 通信方式   | Wi-Fi, Bluetooth                       |
| 尺寸(mm) | 700 (W) x 480 (H) x 200 (I) (不包括接口和支架) |
| 重量     | 37.5 kg                                |
| 冷却方式   | 風冷                                     |
| 安裝方式   | 壁掛式安裝                                  |
| 協議     | GB/T 20234                             |

