

1 kW 無線充電系統

MOOV^{air}

高效、非接觸式無線充，電滿足工業電動車、AGV 應用

- 非接觸式充電，無部件磨損
- 全自動充電，智能可靠
- 輕量化設計，減輕車載重量



無線電能傳輸



電池充電



工業應用

1 kW 無線充電系統

多功能充電

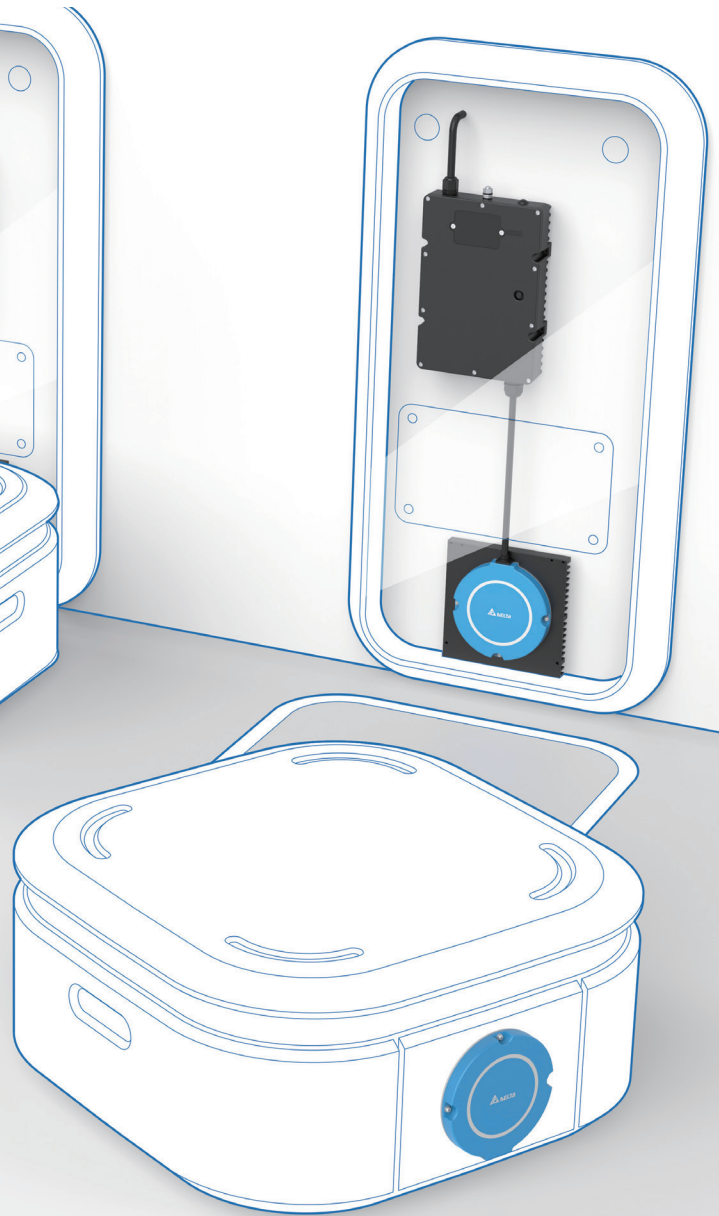
- 支援所有類型的電池充電
- 主充電板同時支援 24 V 和 48 V 車用電池充電
- 可透過 CAN 總線控制或預設充電曲線進行充電

高整合性

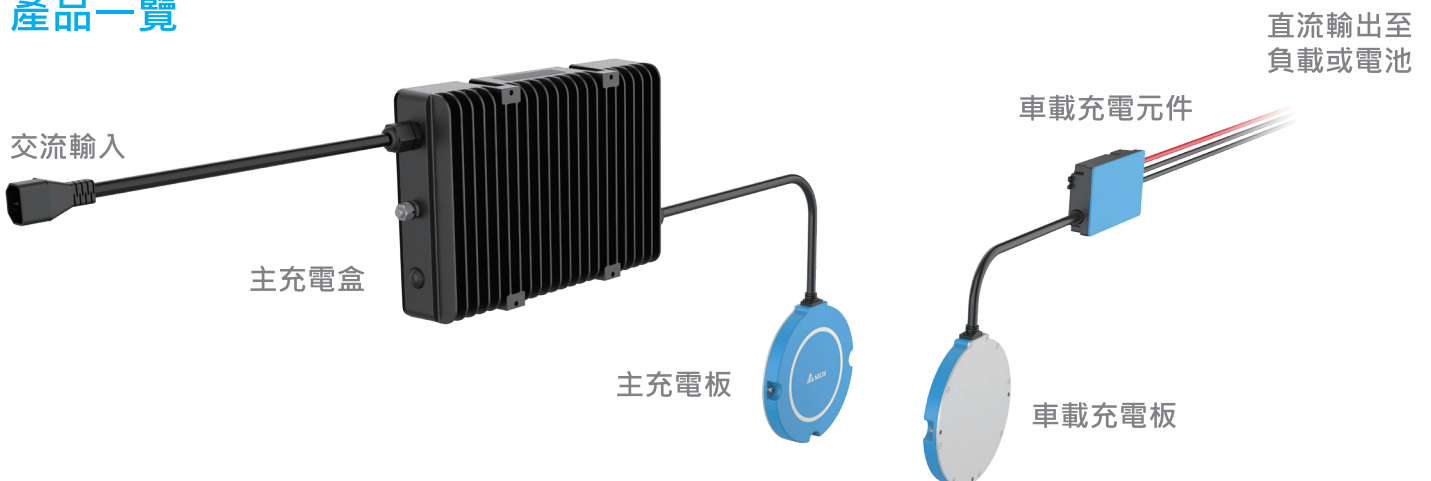
- 輕巧的車載充電元件
- 智能通訊
- 可於 20 mm 以內間隙無線傳遞電能功率

無接觸式高效電力傳輸

- 電力傳輸效率可達傳統有線充電器水準
- 安全性高，可全天候自動運作
- 無連接器磨損問題
- 節省停機維護時間



產品一覽



產品規格

交流輸入		
交流輸入額定電壓	100 ~ 240 V _{AC} 單相電	
交流輸入電壓範圍	85 ~ 265 V _{AC}	
交流輸入頻率	50 / 60 Hz (47 ~ 63 Hz)	
最大交流輸入電流	13 A	
功率因數 (滿載情況下)	> 0,95	
峰值效率 (滿載情況下)	92% (24 V 機型) · 93% (48 V 機型)	
直流輸出		
直流輸出標準電壓	24 V _{DC}	48 V _{DC}
直流輸出電壓範圍	12 ~ 30 V _{AC}	24 ~ 60 V _{DC}
最大充電電流	41.7 A	20.8 A
最大輸出功率	1,000 W	
電池類型	鋰電池、鉛酸電池 (AGM / GEL)	
輸出保護	過電壓、過電流、短路、反向連接	
並聯運行	支援最多 4 個充電器均流運作	
工作環境		
工作溫度	-20 °C ~ +50 °C (-4 °F ~ +122 °F)	
儲存溫度	-40 °C ~ +85 °C (-40 °F ~ +185 °F)	
相對濕度	0% ~ 95% · 無凝露	
最大工作海拔高度	3,000 公尺 (9,842 英尺)	
抗衝擊性 / 抗振性	25 g / 5 g	
防護等級	主充電盒	IP65
	充電板	IP65
	車載充電元件	IP40
機構設計		
充電間隙	0 ~ 20 mm (0.8 英寸)	
最大偏差	20 mm (0.8 英寸)	
尺寸 (長 x 寬 x 高)	主充電盒	192 x 280 x 60 mm (7.6 x 11.0 x 2.4 英寸)
	主充電板和車載充電板	Ø 160 x 19 mm (6.3 x 0.7 英寸)
	車載充電元件	168 x 82 x 28 mm (6.6 x 3.2 x 1.1 英寸)
電線長度 (主充電盒)	交流輸入	960 mm (37.8 英寸)
	主充電板	1,120 mm (44.1 英寸) (標準型)
電線長度 (車載電子元件)	直流輸出	500 mm (19.7 英寸)
	訊號	100 mm (3.94 英寸)
	車載充電板	380 mm (15 英寸)
重量	主充電盒和主充電板	5.4 kg (11.9 磅)
	車載充電元件和充電板	1.5 kg (3.3 磅)
散熱	主充電盒	自然對流
	車載充電元件	接觸式
LED 指示燈	主充電盒	
認證與安規		
安全標章	美國 / 加拿大	歐洲
安規	UL 60950-1 / UL 62368-1 CAN/CSA C22.2 no. 60950-1 / no. 62368-1	EN 60950-1, EN 62368-1
電磁相容性 (EMC)	FCC 15B, 18B, ICES-003, RSS-216, Class A ¹⁾	ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, Class A ¹⁾
無線電頻率 (RF)	FCC Part 15.247, FCC Part 15.209, RSS-247	ETSI EN 300 328
電磁場 (EMF)	EN 62311, IEEE C95.3	

注意: 台達保留修改的權利 · 無需提前通知

1) 可依需求提供 Class B 認證



更多信息

Delta Energy Systems (Germany) GmbH

Tscheulinstrasse 21, 79331 Teningen

E-mail : IEV.sales@deltaww.com

www.deltaww.com