



堡達實業股份有限公司
PODAK CO., LTD.

整合式智能功率模組 Intelligent Power Module

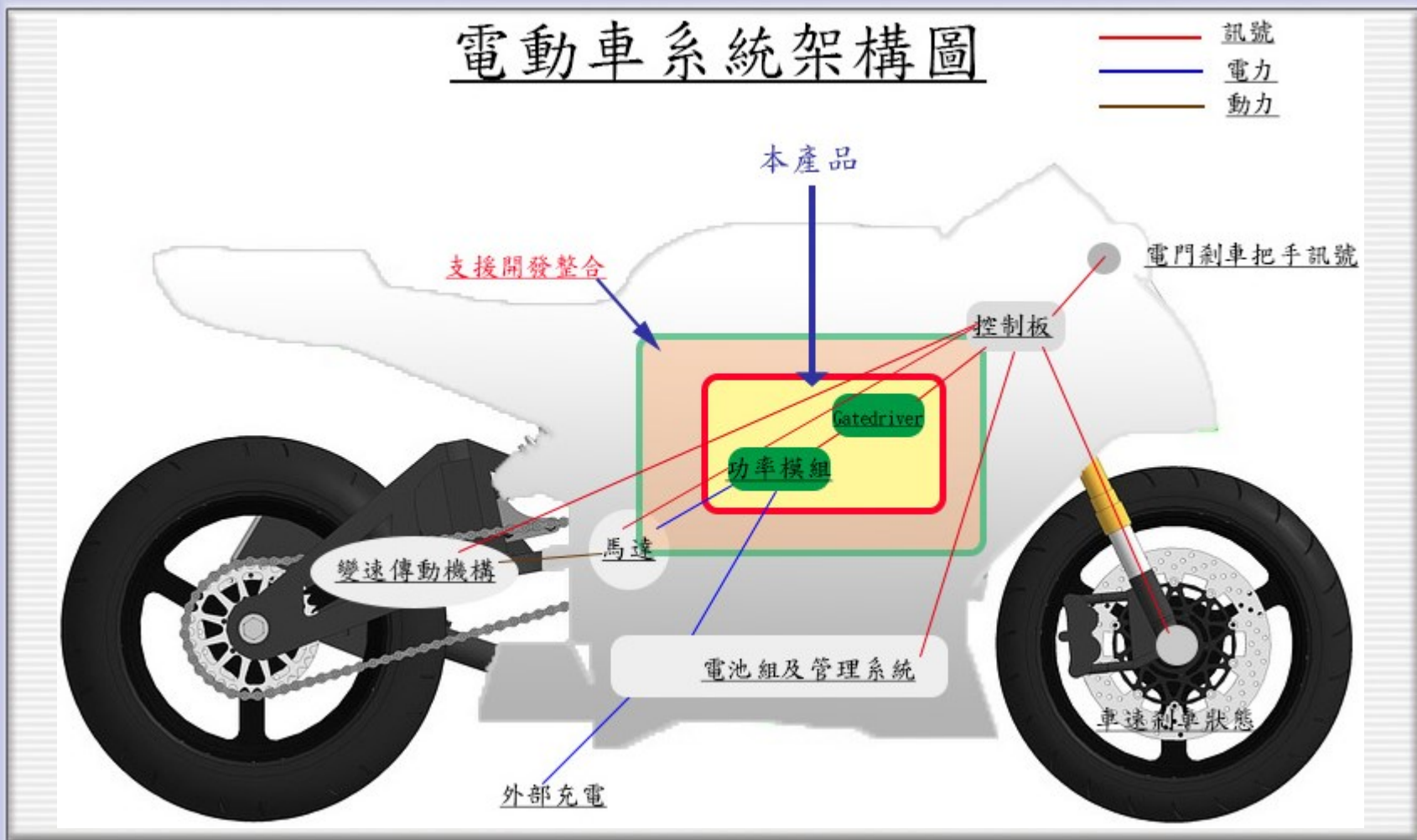
2016



應用架構說明



電動車系統架構圖



• 優良的品質 • 快速的服務 • 客戶的認同



堡達實業股份有限公司

規格特色



※產品規格

產品名稱：IPM-G0-3KW

額定電壓：48V(最大耐壓：120V)

額定電流：125A

工作溫度：-55~125°C

產品功能：馬達供電、交直流轉換(含三相電力)

※產品特色

- 1.適用多種電力環境轉換
- 2.符合安規認證AEC Q101
- 3.採用新晶片，效率提升體積縮小
- 4.模組化設計，降低研發成本品質穩定
- 5.長寬高僅102mm*95mm*13mm

• 優良的品質 • 快速的服務 • 客戶的認同



比較表



	傳統功率模組	本產品	
			
電路板晶片	封裝MOSFET	裸晶	
體積(cm)	12.8*8.5*3.5=380.8cm ³	10.2*9.5*1.3=125.97cm ³	體積大幅縮小
封裝貼合度 (散熱)	50%左右品質不穩定	97%以上	貼合度大幅提高 散熱佳品質穩定
品質認證	各廠牌品質不一	通過AEC-Q101車載等認證	認證測試完整

• 優良的品質 • 快速的服務 • 客戶的認同

Thank You !

本產品詳細介紹請至 [官網](#) [詳細規格下載](#)

堡達實業股份有限公司

PODAK CO., LTD.