**台達與英國GKN Automotive合作**

**共同加速開發新世代電動車eDrive電力驅動系統**

發佈單位：台達電子

發佈日期：2020年1月20日

台達電子今（20）日與全球領先的英國電動車傳動系統供應商GKN Automotive共同宣布雙方將合作開發新一代三合一eDrive電力驅動系統，額定輸出功率範圍自80 kW到155 kW。此三合一系統將台達的馬達驅動器與GKN Automotive的驅動馬達及變速箱系統整合，可降低系統重量、減少體積，並有效簡化組裝流程、提升品質。台達與GKN Automotive分別專精於電力電子產品及電力驅動系統，兩者的合作可望大幅提升技術能力並且縮短產品上市時間。

GKN Automotive 執行長Liam Butterworth表示：「隨著越來越嚴格的碳排法規，市場對供應商技術能力的要求也越來越高，eDrive市場也因此快速發展。與台達的合作讓我們得以擴展產品組合，提供新一代三合一eDrive整合系統，展現我們將具有成本優勢的新技術快速導入市場的能力，建立重要的里程碑。」

台達電子營運長張訓海表示：「我們很高興能和GKN Automotive這樣的領導企業合作，台達一直積極開發電動車解決方案，為市場提供包括驅動馬達、馬達驅動器、車載充電器、DC/DC電源轉換器等電動車傳動系統，以及多元的電動車充電設備，這次三合一eDrive系統的開發合作將進一步幫助低碳交通的轉型。」

GKN Automotive是汽車產業的一階(Tier 1)供應商，擁有17年深厚的eDrive系統開發及整合專業經驗，至今已經生產超過一百萬組eDrive系統，並且持續在市場中快速成長。台達深耕電力電子領域將近50年，為全球眾多車廠提供高品質且完整的電動車電力電子產品組合。這次合作將進一步鞏固GKN Automotive做為業界領先的全系統電動動力總成供應商的地位，同時提升台達在電動車領域中對驅動器及電力電子產品的設計、開發和供應的主導地位。

本次的新合作將聚焦在兩組新的eDrive電力驅動整合系統系列產品的開發，可應用於多種不同扭力與功率等級的下一代電動車和混合動力車上，預計於三年內投入自小型房車到SUV等多種車型的生產，提供自2,000 Nm到3,800 Nm的多種扭力輸出，額定輸出功率在80 kW至155 kW之間。此兩組新的三合一eDrive電力驅動系統系列產品將可覆蓋未來大部分的新能源車eDrive電力驅動系統市場，預計到2030年該市場的產值將超過120億英鎊\*。

\*來源：IHS / Roland Berger

**# # #**

**關於GKN Automotive**

GKN Automotive是汽車傳動系統技術和系統的全球領導供應商，能為超低成本汽車到擁有最複雜駕駛動態的最先進高級汽車等廣泛車種，提供傳動系統技術的開發、建置和整合。GKN Automotive是CVJ 系統、四輪驅動系統、Trans Axle Solutions和eDrive 系統的全球領先生產商，在全球21個國家擁有54個運營據點以及約29,000名員工。GKN Automotive是先進eDrive系統的開發先驅，並於2019年7月累計生產超過一百萬組電力驅動系統。

[www.gknautomotive.com](http://www.gknautomotive.com)

**關於GKN Automotive eDrive 業務**

GKN Automotive自2002年起即投入eDrive電力驅動系統技術的研發創新。由變速箱著手，拓展至2合1驅動馬達及變速箱整合系統，以及完全整合的3合1驅動馬達、變速箱及馬達驅動器系統，已發展出業界領先的系統整合及生產能力。GKN Automotive在中國、歐洲現正開展的五個2合一、3合一 eDrive電力驅動系統計劃，預計將在未來12個月內開始量產。

GKN Automotive 的eDrive電力驅動系統可用於前軸或後軸、兩輪或四輪傳動的系統，並適用於全電動車或有內燃機的混合動力車。GKN的系統完美整合驅動馬達、變速箱和馬達驅動器，比起傳統各自獨立的傳動系統有更高的效率，並可降低噪音及震動。

GKN Automotive的eDrive 電力驅動系統已用在BMW、Mitsubishi、Jaguar Land Rover、Peugeot、Porsche、Volvo等車廠的電動車或混合動力車中，卓越的品質獲業界肯定。

**關於台達**

台達創立於 1971 年，為全球提供電源管理與散熱解決方案，並在多項產品領域居重要地位。面對日益嚴重的氣候變遷議題，台達秉持「環保 節能 愛地球」的經營使命，運用電力電子核心技術，整合全球資源與創新研發，深耕三大業務範疇，包含「電源及零組件」、「自動化」與「基礎設施」。同時，台達積極發展品牌，持續提供高效率且可靠的節能整體解決方案。台達總部位於台灣，營運據點遍佈全球，在中國大陸、美國、日本、新加坡、墨西哥、巴西以及歐洲等地設有研發中心和生產基地。

近年來，台達陸續榮獲多項國際榮耀與肯定。自2011年起，連續九年入選道瓊永續指數(Dow Jones Sustainability Indices, 簡稱DJSI) 之「世界指數」(DJSI World Index)，亦於2016及2017年CDP(碳揭露專案)年度評比，獲得氣候變遷「領導等級」的評級。

台達集團的詳細資料，請參見：[www.deltaww.com](http://www.deltaww.com)

**新聞聯絡人：**

|  |  |
| --- | --- |
| **GKN Automotive**  Will Reeves  PFPR Communications  Tel: +44 1622 766513  e-mail: will.reeves@pfpr.com | **台達電子**  張凱堯  企業信息部資深經理  Tel: 02-87972088 Ext. 5511  Mobile: 0955-217-311  e-mail: thomas.chang@deltaww.com |