

電動汽車充電基礎設施及技術發展



電動汽車充電基礎設施，通常也被稱為電動汽車供應設備（EVSE：Electric Vehicle Supply Equipment），是電動汽車生態系統的核心部分，是針對汽車充電而規劃的配電網和專用的電力基礎設施。

[繼續閱讀](#)



Power Integrations

適用於汽車應用的InnoSwitch3-AQ 1700 V SiC

InnoSwitch3-AQ 系列是業界首款採用 1700 V SiC MOSFET 且符合汽車標準的高壓切換開關 IC。

[繼續閱讀](#)



用於電動車充電的SiC解決方案

安森美開發的技術正在定義全球電動汽車充電基礎設施。先進的分立和模組化解決方案使牽引逆變器能夠產生更高水準的扭矩。這個環節的高效能延長車輛的續航範圍和電力驅動系統的壽命。

[繼續閱讀](#)



使用SiC 提高電動汽車牽引應用的性能和效率

碳化矽(SiC)是純電動汽車、插電式混合動力汽車、混合動力汽車的主要牽引逆變器，以NCD57001 驅動器為基礎。採用安森美半導體 NVG800A75L4DSB2 SiC 模組。

[繼續閱讀](#)



汽車 – 電動汽車充電/充電技術和基礎設施產品

安富利與我們的供應商一起為您帶來領先的電動汽車充電/充電技術和基礎設施產品。



Amphenol
PwrBlade+CoolPower
EV BarKlip系統連接器



ams OSRAM
AS8510 analog
front - end



Belfuse
Fuse



Bourns
TBU® 高速保護器



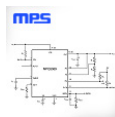
ECS
ECX-1637
SMD crystal



Microchip
AUTOSAR就绪的
dsPIC33C
數位訊號控制器



Molex
ConnTAK50
連接器系列產品



MPS
MPQ5069-AEC1



Murata
適用於直流充電樁的
高功率高頻變壓器



NXP
電動汽車
無線充電器應用



Panasonic
AQV258H series



Rohm
New 4th Gen 650V
fast recovery diodes



Samtec
PowerStrip™
high-power system



STMicroelectronics
SCTWA30N120



Taiyo Yuden
MLCC / Inductors /
Hybrid aluminum
electrolytic CAP



TDK
高壓接觸器



Toshiba
TLX9160T



Vishay
DG1411E, DG1412E,
DG1413E

[▶ 購買](#) [▶ 解決方案](#) [▶ 產品目錄](#) [▶ 技術文章](#) [▶ 聯繫我們](#)

