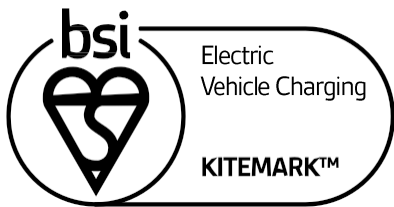


驅動電動車充電市場信心

BSI Kitemark 充電樁驗證



驅動電動車充電市場信心

電動車充電產品市場正在快速擴張且不斷創新，全球有將近 50 家製造商提供數百種相關產品，並且持續有新廠商加入這個市場。而進入該市場的產品與服務愈加複雜，包括製造商自產的公共充電樁、網路供應商在服務站的充電服務，以及顧客透過電力公司、租賃公司或汽車製造商在家安裝的充電產品。

這個新市場湧入許多來自全球的新廠商，在生產高品質產品上他們可能缺乏經驗，因此會需要標準驗證作為指引。BSI 的新 Kitemark 標誌能作為解決方案能為電動車市場提升安全與信心。

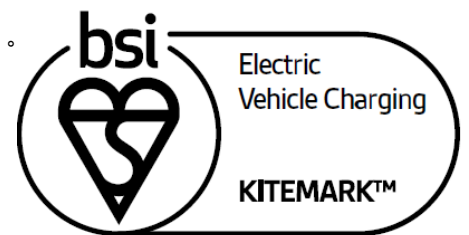
英國預計在 2023 年會有 2,320* 萬輛電動車（包括客車與大型貨車）（佔路上所有車輛的 55%），在 2050 年可能增加至 4,900 萬輛（100%），為了因應電動車的成長，充電站的數量必須大幅增加。

於此同時，快速充電基金（Rapid Charging Fund）**在 2020 年 3 月公佈的預算中，有 5 億歐元將投資在電動車基礎設施。這項計畫的目的是確保在需求出現之前，已有一個快速充電網路可滿足消費者對電動車充電點的長期需求。

時至今日，尚未出現可幫助企業進行有效差異化行銷電動車產品的普及方案。在英國，零碳排汽車辦公室（OZEV）針對住家與工作場所車輛充電推出最基本的技術規範。此規範是根據製造商製作的測試報告，而不是產業認可的品質標章。

因此，許多需要安裝這些系統的組織（例如地方主管機關）很難跟上腳步。在多到令人眼花撩亂的選項中做出採購決策是充滿挑戰的一件事情，所以 BSI 推出新的 Kitemark 標誌制度以協助採購方辨別高品質產品。

快速成長的市場需要獨立的市場驗證，而 Kitemark 標誌就是發展品質與安全規範的關鍵。



* <https://www.theccc.org.uk/wp-content/uploads/2020/12/The-UKs-transition-to-electric-vehicles.pdf>

** <https://www.gov.uk/government/publications/government-vision-for-the-rapid-chargepoint-network-in-england/government-vision-for-the-rapid-chargepoint-network-in-england>

BSI 回應快速發展的市場

針對目前的市場挑戰，BSI 開發了電動車充電樁 Kitemark。

Kitemark 是品質的最高殿堂。Kitemark 驗證制度於 20 世紀創立，是用以檢驗產品及服務是否品質卓越，換句話說，BSI Kitemark 驗證是在告訴顧客，某家企業組織精益求精，是值得消費者的信任。

Kitemark 針對電動車與相關系統的快速擴張和技術發展，提供驗證支援。

這個 Kitemark 驗證將補充 BSI 既有的電動車充電標準：

BS EN IEC 61851-1:2019	電動車傳導式充電系統第 1 部分：一般要求
BS EN 62196-1:2014	電源端插頭、電源端插座、車輛端插頭與車輛端插座——電動車傳導式充電系統第 1 部分：一般要求
BS EN 62196-2:2017	電源端插頭、電源端插座、車輛端插頭與車輛端插座——電動車傳導式充電系統第 2 部分：AC 插頭與導電管配件的尺寸相容性與可互換性要求
BS EN 62196-3:2014	電源端插頭、電源端插座、車輛端插頭與車輛端插座——電動車傳導式充電系統第 3 部分：DC 與 AC/DC 插頭與導電管車輛端耦合器的尺寸相容性與可互換性要求

我們的專業驗證團隊會運用他們豐富的標準知識與經驗來協助您。

在 BSI 的 Kitemark 推出之前，一般驗證只聚焦符合最低的技术規範，例如國家標準。BSI Kitemark 出現後，能幫助製造商不僅符合，更超越 OZEV 制定的最低技術要求，並讓他們藉由第三方機構提供的品質標誌，從競爭的市場中脫穎而出。

創造市場共好

想要尋求市場差異化並將產品銷往全球的製造商、零件組裝商和進口商，將發現這項 BSI Kitemark 驗證可帶來幫助。

在未來會有越來越多需要安裝充電樁的消費者與採購方，他們將樂於見到有 Kitemark 標誌的產品，因為它對採購決策者來說，具備很高的商業參考價值。

許多終端用戶與購買者對這些系統瞭解有限，因此他們會選擇經驗證的產品，以確保他們安裝的產品是安全的且符合用途，因此 BSI Kitemark 驗證能協助產品於市場脫穎而出。



BSI Kitemark™ 驗證

Kitemark 驗證為 BSI 獨家所有，任何其他 UKAS 驗證機構皆無法頒發證書。

我們的實驗室負責進行住家與商用電器的安全及性能測試，並能幫助您取得 Kitemark 驗證。

為什麼要申請 Kitemark 驗證？這是一項安全、有效且可靠的高含金量標準，可讓您從競爭的市場中脫穎而出。它是具影響力的品質安全標章，在全球皆具公信力。



為何選擇 BSI？



BSI 在過去一百年來已推出許多世界知名的國際標準並持續創新，我們結合傳統和創新，這使我們與眾不同——我們是唯一一家能具有創新和國際影響力的組織。

我們與領先的製造商密切合作，以確保他們的產品符合最新法規以順利開拓市場。我們專注於提供符合您產品開發要求所需的高品質、安全性、可靠性和準確性為基礎的測試和驗證服務。這就是為什麼我們會是您測試與驗證的卓越夥伴。

在 BSI，我們分享知識、創新和最佳實踐，以幫助個人和企業組織。我們以客戶為中心，是您拓展新市場卓越的夥伴。

BSI 喚起信任，讓世界更具韌性

立即聯繫我們以了解更多



連絡電話: +886 (2)2656 0333

Email: infotaiwan@bsigroup.com

Visit: bsigroup.com/kitemark