

HARDLINES

# 電動輔助自行車測試

## E-BIKE TESTING

Intertek 以完善、先進的實驗設備為電動輔助自行車提供方便、快速的一站式服務，我們經驗豐富的專業人員可協助您確保產品符合歐盟 EN 15194 法規，並快速進入歐盟市場。



### 您的挑戰

受新冠疫情影響及減碳風潮盛行，可減少群聚又環保的電動輔助自行車成為時下最夯的交通工具，市場需求也隨之大幅增長。

電動輔助自行車將傳統自行車與馬達、電池、控制器等結合，因此市場對於產品的「安全性」及「可靠度」的要求更高。為了降低可能造成人身傷害的潛在風險，並提高電動輔助自行車的品質和安全，歐盟已發布強制性標準EN 15194:2017 並作為機械指令(2006/42/EC)的協調標準。自法規生效日起，產品必須符合歐盟機械指令方可進入歐盟市場。

### 我們的解決方案

Intertek 針對電動輔助自行車提供一站式測試服務，包括電氣安全、電磁相容和機械安全，可大幅提升測試效

率，為您節省時間和成本，協助您快速搶佔市場先機。我們的服務包括：

#### 美國市場

- 電動輔助自行車整車標準 16 CFR PART 1512、UL 2849:2020

#### 歐盟市場

- 電動輔助自行車標準 EN 15194:2017
- 電動輔助自行車整車要求：MD機械指令、EMC電磁相容、WEEE廢棄電子電機設備指令、RoHS有害物質限用指令、REACH化學品法規
- 充電器要求：EMC電磁相容、LVD低電壓指令
- 控制器要求：EN 13849-1:2015功能安全認證
- 車燈要求：ISO 6742-1:2015
- 電池要求：EN 13849-1:2015功能安全認證、EN 62133:2017電池標準、UN38.3國際運輸要求

### 關於 Intertek

Intertek 是全球領先的全方位品質保證服務機構，服務據點遍及全球 100 多國，擁有 1,000 多個分支機構，致力於為客戶之營運和供應鏈提供創新、客制化的保證、測試、驗貨與認證解決方案。Intertek 始終以專業、精準、快速、熱情的全方位品質保證服務，協助客戶安全地向前邁進。

#### FOR MORE INFORMATION

台北 +886 2 66022888



台中 +886 4 23598819

高雄 +886 7 5369895



website.tw@intertek.com



www.intertek-twn.com