

UL 全球機器人應用電線電纜解決方案

UL 提供一項全新的服務，為機器人應用中使用的電纜的安全性和性能進行測試和驗證。

對於使用機器人元件的機器而言，因為用來完成生產和倉儲任務的運動變得越來越複雜，其可靠性也逐漸變成一個需要考慮的重要問題。然而，對機器人電纜可靠性的評估並未跟上這種趨勢。在大多數設計中，通常都是在事後才對電纜進行考慮，但它們卻是任何功能完善的機器人的重要組成部分。

在終端產品和電纜的製造商、品牌所有者、供應商和最終用戶所遇到的技術問題中，電纜問題，特別是機器人電纜的撓曲問題，是造成停機和生產力下降的罪魁禍首。

為了使這些關鍵利益相關者獲益，UL 推出了一套全方位的解決方案，旨在對機器人電纜的測試和可靠性進行評估。UL 可以使用客戶的規範和符合性要求，對電纜的撓曲、彎曲、扭曲、拖鏈以及其它運動模式的性能進行評估，以滿足產品或應用的特定需要。

服務供應

服務類型	可交付	優勢
實驗室評估	實驗室的評估報告和認證	實驗室經第三方審查，測試可靠度更佳
實驗室目擊測試	測試報告	UL 確認測試結果
UL 行銷宣告驗證計劃	驗證報告和列名於 UL Verify 網站	行銷宣告區別性及可信性證明；在產品、包裝和推廣中使用驗證標記
安全和其它監管要求的包套評估服務	測試報告	一站式服務
供應鏈管理	測試報告；裝運前檢查報告	全球現場檢查報告；供應鏈可追溯性



計劃優勢

- 解決機器人和自動化行業中日益關注有關安全性、性能和合規性的問題
- 在高度競爭的市場上明確產品差異性
- 根據特定應用要求制訂測試計劃
- 借助可信的第三方實驗室提供的計劃，獲得全球市場的認可
- 通過全新 UL Verify 網站進行產品推廣
- 增強產品的可追溯性
- 為客戶的全球製造和採購提供支持
- 減少冗餘測試，加快上市時間，保護公司名譽
- 有助於確保合規性並降低供應鏈中所有利益相關者的責任和風險
- 可持續地建立客戶信任和品牌資產

有關此項服務的其它信息，請登錄以下網址聯繫 UL 代表：
<http://industries.ul.com/wire-and-cable/wire-cable-global-contacts>。