

【歐盟機械安全—安全控制相關部件】

EN ISO13849-1 延後適用所造成的新機械指令符合問題

資料提供：台灣德國萊因技術監護顧問 (股) 公司



歐盟原訂於 2009 年 12 月 31 日由新版安全標準 EN ISO13849-1 取代 EN 954-1 標準，惟鑑於許多機械製造業者尚未對新標準做好準備，歐盟因此決議延後 EN 954-1 的撤銷期限至 2012 年 12 月 31 日。然而，此一決議最大的問題在於，符合 EN 954-1 標準並不被視為符合新版機械指令 (2006/42/EC)。如何解決這個問題尚待歐盟進一步通知。

歐盟此一決定使得面對年底即將生效的新版機械指令的業者在宣告 CE 符合性時無所適從。基於以下理由，台灣德國萊因建議業者採用新標準 **EN ISO 13849-1** 進行機械之 CE 符合性評估：

- 歐盟買家及零售商將會要求廠商符合新版機械指令，因此符合 EN ISO 13849-1 是勢在必行；
- 為配合新版機械指令，許多修訂後的相關標準都已納入 EN ISO 13849-1；
- EN ISO 13849-1 要求涵蓋硬體與軟體，容許產品設計有更大的自由及可能性，同時達到更高的安全要求及所需的性能等級 (Performance Level)，最終達到降低成本的目的；
- 依照舊標準 EN 954-1 宣告符合新版機械指令將有潛在的法律風險；
- 廠商可藉由宣告符合 EN ISO 13849-1 來展現其在機械控制系統安全上的優越技術能力

台灣德國萊因將密切注意上述決議的後續發展，隨時為您提供最新消息。我們可針對新機械指令 2006/42/EC 及 EN ISO 13849-1 標準提供特殊訓練或專案協助。如有相關疑問，請聯絡本公司機械與機器產品部門。