

## 答客問：

問：何謂”UL”，機械產品與UL關係

答：”UL”為Underwriters Laboratories的縮寫，能屬美國之地區性安全標示。與歐盟之”CE”標示相較，”UL”未具強制性。驗證之申請需求通常來自於產品客戶、代理商或各州之規定。產品在通過”UL”驗證後，供應商需繳交年費，並定期接受驗證單位之工廠檢查。

問：用在機械產品中的零組件是否都要CE marking?

答：機械產品中所使用的零組件不一定都必須要有CE marking主要要視該元件是否為安全零組件或與安全功能直接影響者而定，於機械指令中附件四的B部分對於某些強制須進行驗證之安全零組件有特別列出，此外如果機器產品之CE宣告涉及零組件須符合的相關指令，則也須依該個別指令的要求，符合CE marking。

問：Notify body 的素質,是否驗證會包含許多「人」的「主觀」因素

答：Notified body是根據歐盟指令及相關標準實施驗證，理論上”人”的”主觀”因素差異不會相差太大。如果供應商選擇Notify body時，若驗證人員不熟悉機械產品，對於指令及標準的解讀意義就會有些許的出入。因此供應商應該慎選Notify body，防止不合理的要求造成機械安全設計時之困擾。

問：產品上可以看到有貼CE（如許多夜市中賣的玩具），如何知道它到底是不是真的符合

答：夜市中賣的玩具或是百貨商店賣的家電產品均有黏貼CE標誌，並非全部都是合法的，使用者可利用產品包裝上的資訊得知。例如：詢問製造商或是供應商等，產品是否有CE符合聲明書或是經過Notified body驗證。

問：產品通過CE是否代表安全

答：產品安全並沒有100%，安全的產品在錯誤的操作，惡劣的環境也有可能失去其安全性。因此產品CE認證只是代表機器產品的安全性有一定的水準，而非絕對的安全。

問：經過notified body 驗證也取的證書,如果發生產品危害事件那責任歸屬及 notify body 的責任

答：通過Notified Body驗證之產品，若發生危害事件時，其責任歸屬大致可區分為二：

- (1) 若為自願性驗證的產品，例如機械指令（98/37/EC）之附件四以外的機械產品，其責任歸屬在於簽署產品符合聲明書之製造商、代理商或使用者。
- (2) 若為強制性驗證的產品，例如機械指令附件四所列之機械產品其責任歸屬則由Notified Body與製造商、代理商或使用者來共同分擔。