

萬用充電器之設計與製作

廖年逢^{1*} 張信良²

徐宏玟³ 林于誠³ 高紹文³ 黃士瑋³ 郭子瑩³ 陳新富³

¹ 國立虎尾科技大學動力機械系 講師

² 國立虎尾科技大學動力機械系 教授

³ 國立虎尾科技大學動力機械系 學生

摘要

由於資訊化社會的發展，手機、數位相機、MP3...等電子產品倍廣泛使用，亦使得充電器充斥，種類繁多的充電器讓人傷痛腦筋，本研究將設計製作一台低成本又可讓多數手機電池共用的充電座，利用可旋轉鈕調整裝置，調整充電器電壓至各廠牌所規定的電壓值以進行充電，由於目前多數人手邊都有各式的充電器，如果能有一個共用式的充電器，不僅可以提高充電效能也可方便攜帶，節省空間，使人們不必再為繁雜的電線與各種規格的充電器傷腦筋，帶給人們更多的便利。

關鍵字：電池、充電座、設計。

*聯繫作者:國立虎尾科技大學動力機械工程系，雲林縣虎尾鎮文化路 64 號。

Tel:+886-5-6315435

Fax:+886-5-6312110

E-mail: laiw@nfu.edu.tw