

Pcms 軟體功用：

Component Management System

PCMS 軟體：主要針對工程師在開發時期的選料，提供更直接、簡易的選料系統。不管公司所使用的 ERP/PDM/PLM 為何，皆可以透過 PCMS 的協助，讓工程師更快速無誤地使用公司提供的料件資訊，進而縮短產品開發時辰。也因 PCMS 的協助，工程師可避免用料上的失誤。

縮短設計時程：

曠日費時的 BOM 表作業流程 - 全面自動化。

降低用料成本：

提供工程師完整的選料資訊，減少呆滯料的發生率，提高庫存料的使用率。

減少人為疏失：

排除傳統 BOM 表的人工輸入及核對，不同版本的 BOM 表比對。

快速成本估價：

在電路設計繪製階段，即可隨時估算用料成本。

資源更新自動化：

協助開發主資料庫與工程資料庫之間的定時更新系統。

提升PDM/PLM系統效益：

支援大型資料庫系統，並可與 ERP、PDM、PLM 系統資源整合，解決以往導入大系統時，無法有效即時連接 EDA CAD 的困擾。

系統導入無障礙：

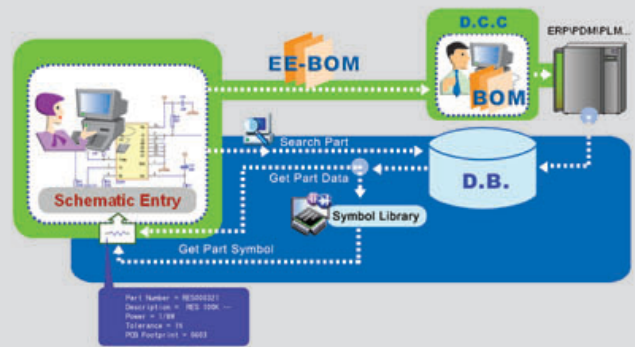
不必經歷導入大系統的陣痛期與空窗期，不必大幅度更動公司現有的作業流程，由光映科技團隊協助建立所有相關的資料庫與相關客製化程式。

需求導向客製化：

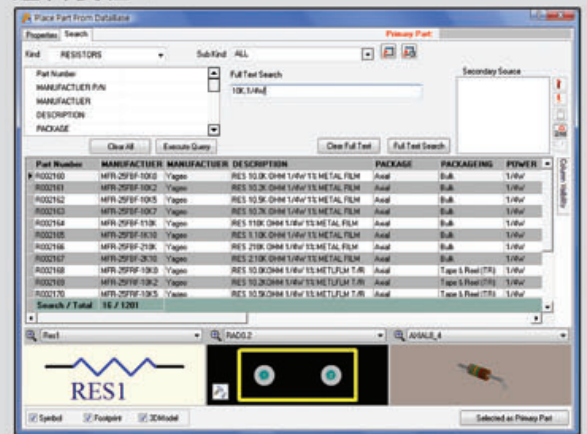
可根據需求客製化使用者介面、流程、BOM 表格式及直接連接 ERP、PDM、PLM 系統，傳送資料。

Pcms 功能特色：

- 可以直接讀取OrCAD Capture CIS資料庫。
- PCMS系統，是一套ECAD前端BOM表，即時選料變更用料系統；非一般較無效率的BOM表後製外掛程式(即是必須設計完電路後，輸出簡易BOM表，再由其他程式接續處理)。
- 在PCMS整個操控環境下，亦可根據公司使用流程及方式的不同，分別針對既有的畫面、流程及輸出格式做客製化。
- 直接在Altium Designer軟體的操控環境下，根據輸入條件，讓使用者即時掌握零件相關訊息。如：零件規格、料號、外型、PDF檔案、庫存、Footprint、3D模型，以方便直接快速進行選料。支援超連結，讓您直接開啓更詳細的零件規格書。
- 在設計電路的同時，可即時查詢到ERP、PDM、PLM所提供的零件訊息。
- 第一套支援Second Source及Alternate Part技術，在選擇主要使用零件的同時，也可以再進行備用品的選擇。
- 可以根據資料顯示順序的不同，將多個欄位排列組合成一個新的複合式組合欄位。如：電阻的阻值、瓦特數、誤差，三個欄位資料的顯示順序。
- 內建完整的報表產生器，讓您輕鬆自訂調整BOM表格式，並可直接使用Excel的Template。
- 提供隱性欄位的應用，就降低成本考量，工程師應從可用的零件列表中，選擇價格便宜的零件；但對公司而言，零件價格是屬於機密；在此矛盾的情況下，透過PCMS系統，將可輕鬆解決此一問題。
- 可以隨時更新及同步電路圖與工程資料庫之間的欄位資料，同時透過檢核零件列表，讓您完整掌握整個專案的選料資訊。也可從列表中，直接更新用料及同時將螢幕跳至所對應的零件。
- 針對公司的舊電路圖與舊BOM表，運用PCMS系統讓您可以快速將BOM表資料合併至電路圖中。針對OrCAD的電路圖，亦可輕鬆完成轉換。
- 支援單一料號(Part Number)對應多Symbol、多Footprint。透過PCMS系統，讓您的Schematic可以一個零件多個外觀，並可以根據產品製程的不同，隨時調整所對應的PCB Footprint；以避免同一零件卻要在資料庫建立多筆資料。



選料模組：



BOM 比對：

Designator	Kind	Part Number	Symbol	Footprint	Price
C1	CAPACITORS	C001037	CAP 2M	RAD0.2	0.21
C2	CAPACITORS	C001037	CAP 2M	RAD0.2	0.21
C3	CAPACITORS	C001037	CAP 2M	RAD0.2	0.21
C4	CAPACITORS	C001037	CAP 2M	RAD0.2	0.21
C5	CAPACITORS	C001037	CAP 2M	RAD0.2	0.21
C6	CAPACITORS	C001037	CAP 2M	RAD0.2	0.21
C9	CAPACITORS	C001037	CAP 2M	RAD0.2	0.21
C10	CAPACITORS	C001037	CAP 2M	RAD0.2	0.21
C11	CAPACITORS	C001037	CAP 2M	RAD0.2	0.21
C12	CAPACITORS	C001037	CAP 2M	RAD0.2	0.21
C13	CAPACITORS	C001861	CAP 2M	RAD0.2	0.25
C14	CAPACITORS	C001862	CAP 2M	RAD0.2	0.50
C15	CAPACITORS	C001618	ELECTRO RB	TANT 2M 2M	0.33
C16	CAPACITORS	C001618	ELECTRO I	TANT 2M 2M	0.33
C17	CAPACITORS	C001618	ELECTRO I	TANT 2M 2M	0.33
D1	DISCRETES	X001005	DIODE	DIODE0.4	0.02
D2	DISCRETES	X001005	DIODE	DIODE0.4	0.02
J1	CONNECTORS	J001009	DB37	DB37RA.F	13.40
J2	CONNECTORS	J001009	4 Port Serial Interface Schl.0b Bracket	BRACKET	0.00
P1	CONNECTORS	J001027	CON AT43B	CON-5MDT	10.10
R1	RESISTORS	R002014	RES1	AXIAL0.4	0.32
R2	RESISTORS	R001737	RES1	AXIAL0.4	0.32
RP1	RESISTORS	R001817	RESPACK 8COND.MON	SIP9	0.32
Count = 37					Total Price = 12.8

資料庫維護：

