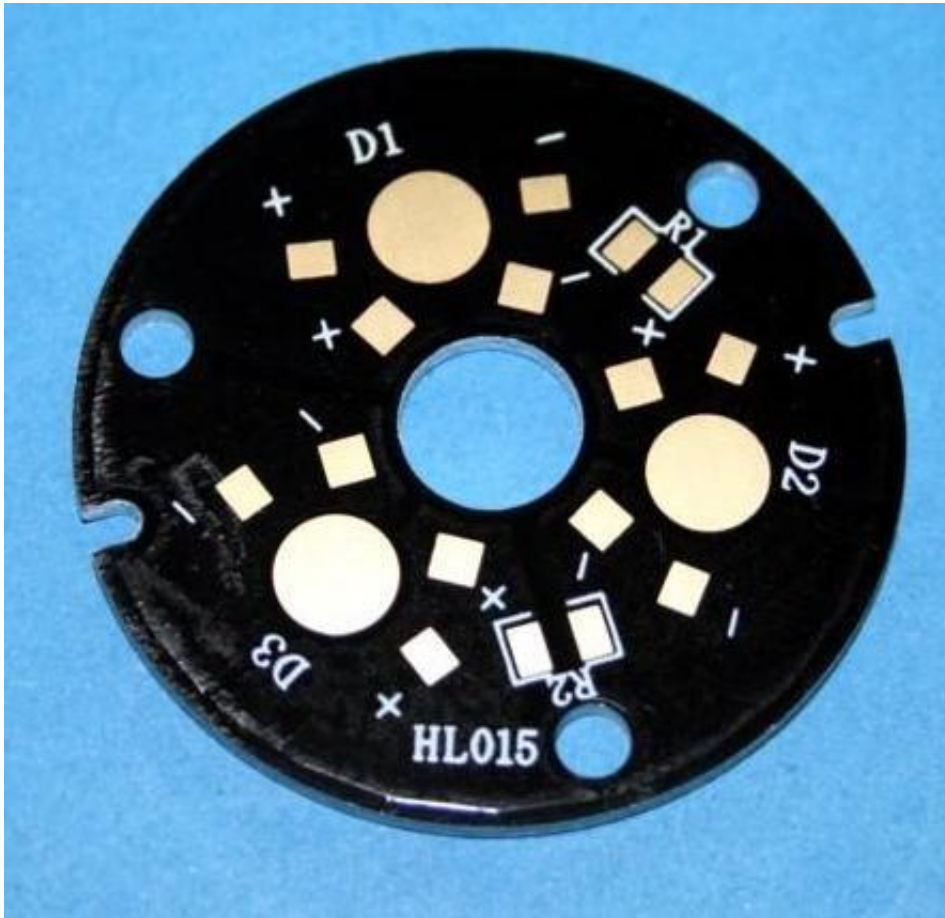


LED线路板



概述

PCB板是印刷线路板的简称，LED铝基板和FR-4玻纤线路板都同属PCB，要说不同，就拿LED铝基板和FR-4玻纤线路板比较，LED铝基板是在导热性比较好的铝材平面上印刷线路，再将电子元件焊接于上面。采用铝基板的主要目的就是他有良好的散热性，大功率LED由于发热比较大，所以大部分铝基板用于LED照明灯具的生产。FR-4玻璃纤维线路板是传统的电子产品线路板，由于具有良好的绝缘、抗腐蚀、抗压、多层印刷等特点，应用广泛。

LED铝基板的产品质量主要考虑是铝材的材料型号，硬度，表面和厚度，也要跟据产品的发热量选择适合的型号尺寸。FR-4玻纤线路板是比较成熟的产品，LED显示屏上用的多般都是用FR-4玻纤线路板。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/2177.html>