



- 3、耐震动性好：完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7HZ的频率震动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。
- 4、耐冲击性好：完全安耐威Anivin蓄电池AFM-C1233性能及参数充电状态的电池从20CM高处自然落至1CM厚的硬木板上3次无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。
- 5、耐过放电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期（电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻），恢复容量在75%以上。
- 6、耐充电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常，容量维持率在95%以上。
- 7、耐大电流性好：完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断，无外观变形。

Prismak公布了2021年度全球前50强PCB供应商榜单，臻鼎科技、欣兴电子、东山精密、华通电脑、健鼎科技、深南电路、瀚宇博德、建滔集团、南亚、奥士康等多家企业纷纷。

全球PCB 50强榜单是以企业产值安耐威Anivin蓄电池AFM-C1233性能及参数为指标统计排名的，据新出来的榜单显示，2021年50强榜单企业排名与2020年变化不小，的产值门槛也提高了不少。

2021年中国大陆和台湾地区一共有24家企业全球50强PCB供应商，这与2020年的情况相比，企业数量下降了5家。2020年后一家50强是韩国的世一企业，当时它的产值是3.91亿美元。这表明2020年全球50强门槛是3.91亿美元。

2019年，世运电路凭借3.51亿美元的产值挤入全球PCB 50强榜单的后一名。2020年门槛比2019年提高了11.4%。综合情况看，入榜门槛逐年提高。

2021年的24家PCB企业中，有10家是中国大陆的PCB企业，另外14家是中国台湾地区的。

排在全球50强榜单前列的中国PCB企业有臻鼎科技、欣兴电子、东山精密、华通电脑、健鼎科技、深南电路、瀚宇博德、建滔集团、南亚、楠梓、景旺电子、台郡科技、景硕科技、胜宏科技、金像电子、志超安耐威Anivin蓄电池AFM-C1233性能及参数科技、安捷利等等。名席位中中国台资是全球占据多的国家。

值得注意的是，臻鼎科技已连续多年一直保持全球PCB产值的地位。臻鼎科技成立于2006年，并于2011年在台湾证券交易所上市，股票代码：4958。这家线路板企业，在全球各地均设立有服务据点，中国的深圳、秦皇岛、淮安、营口也建立有大型的生产基地。中国综合PCB榜单排名的鹏鼎控股也是臻鼎科技旗下间接控股的公司。