

多层pcb埋孔板加工 台山琪翔 梅州pcb埋孔板加工

产品名称	多层pcb埋孔板加工 台山琪翔 梅州pcb埋孔板加工
公司名称	台山市琪翔电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	台山市冲葵镇侨东路22号厂房-2号第二层
联系电话	13712880994 13712880994

产品详情

5G通信对PCB工艺的挑战

5G通信对PCB工艺的挑战

5G通讯是一个庞大而错综复杂的集成化技术性，其对pcb埋孔板加工生产工艺的挑战关键聚集在：大尺寸、高多层、高频高速低损耗、高密度、刚挠相结合、高低频混压等层面。如此这般多的生产工艺对pcb埋孔板加工原材料、设计方案、生产加工、品质管控都明确提出新的或更高需求，pcb埋孔板加工厂商需要掌握变动需求并明确提出多方位的解决方案。

对原材料的需求：5G PCB线路板一个十分明确的大方向就是高频高速原材料及制板。高频原材料层面，能够很非常明显地看见如联茂、生益、松下等传统高速领域的原材料厂商现已开始合理布局高频板材，发布了一连串的新型材料。这将会破除目前高频板材领域罗杰斯一家独大的局面，历经良性竞争过后，原材料的特性、便捷性、可获得性都将大大的增强。总的来说，高频原材料国产化是必然结果。

对PCB线路板设计方案的需求：板材的选型要满足高频、高速的需求，阻抗匹配性、层叠的规划、布线间距/孔等要满足信号完整性需求，主要能够从耗损、埋置、高频相位/幅度、混压、散热、PIM这六个层面着手。

对制程生产工艺的需求：5G有关运用产品功能的提高会提升高密PCB线路板的需求，HDI也会成为一个重要的技术性领域。多阶HDI产品以至于任意阶互连的产品将会普及化，埋阻和埋容等新生产工艺也会有越来越大的运用。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：台山市琪翔电子有限公司

PCB电路板厂的选择该从哪些地方考察

pcb埋孔板加工厂的选择该从哪些地方考察

在现在社会，随着社会的不断发展和进步，其个人的生活消费和生活水平随之提升了，那我们作为一家pcb埋孔板加工厂，什么情况下能够满足客户的高需求呢？怎样才能够让客户对我们有一个正确性的认知呢？因此我们作为一个优质的pcb电路板厂家，应该随时随地做好被客户选择的准备，这样才能为客户产生高效的效率，那么接下来我们了解一下选择pcb电路板厂家应该从哪些方面入手呢？

在客户的认知意识里面pcb电路板厂家只有两种厂，一种是能够合作的厂，一种是不可以合作的厂，因此我们一定要去争取去做可以和他们合作的那个pcb电路板厂，因此在去争取的时候我们必须要有深厚的实力，随后在以多年的制板工作经验为辅，两者紧密联系产生一个难以攻破的所谓有实力的pcb电路板厂家，其次是要满足各种各样大小客户的需求，客户的需求就是我们所追求的，要保质保量的满足客户的需求你必须有着大型的生产设备和技术专业的精英团队，这样才能够做到披荆斩棘，最后在以你的产品质量来收尾，用产品质量告诉客户，我们一定可以。

这就是在选择一家pcb埋孔板加工厂家需要注意的问题点，同时也是我们琪翔电子这家pcb电路板厂10多年来坚持的一个标准，虽然我们没有全球500强的知名度响，但是与我们合作的客户无不夸赞，能够得到客户这样的评价如此便是对我们的高度认可，如果您还在为选择pcb电路板厂家而烦恼，欢迎您来电咨询交流。

厚铜pcb线路板厂家

对于厚铜pcb埋孔板加工厂家而言，厚铜pcb线路板的质量、交期、价格都是我们所关注的，相对来说，3OZ的厚铜pcb线路板制作相对容易，3OZ以上的对工艺和技术要求相对难一些，琪翔电子作为厚铜pcb线路板打样厂家，交期准、质量好。

厚铜pcb埋孔板加工没有确切定义，一般将外层完成铜厚 2oz定义为厚铜板。厚铜pcb线路板主要用于电源产品，电压和电流都比较高时用到。我们设计时实际上要考虑的是过载量，而承担过载电流的是线路的截面积，在线宽设计一样的情况下，铜越厚（即2OZ较1OZ厚）所能承载的电流越大，但是，铜越厚，制作成本越高，所以如果能通过加大线宽能够满足过载要求，就不应该以细线宽厚铜线路设计（线路越细，制作难度也越大）

厚铜PCB线路板当外层完成铜厚为2oz时，成品铜厚大于70um，这时候丝印阻焊时，一次印刷已经无法保证线面和拐角的油墨厚度要求，一般需要印两次阻焊。

同样厚铜PCB线路板对设备要求也是比较严格的，先进的铜厚检测仪、电感测量仪、微电阻测量仪是保障厚铜电路板的功能品质的重要设备。好的材料，好的设备，加上好的工艺，和质检管理才能保障好的产品性能。

琪翔电子为您提供厚铜pcb线路板、pcb埋孔板加工、金手指pcb线路板、盲埋孔pcb线路板、盘中孔pcb线路板等产品，我们拥有先进的铜厚检测仪、电感测量仪、微电阻测量仪，欢迎各位新老顾客咨询购买！