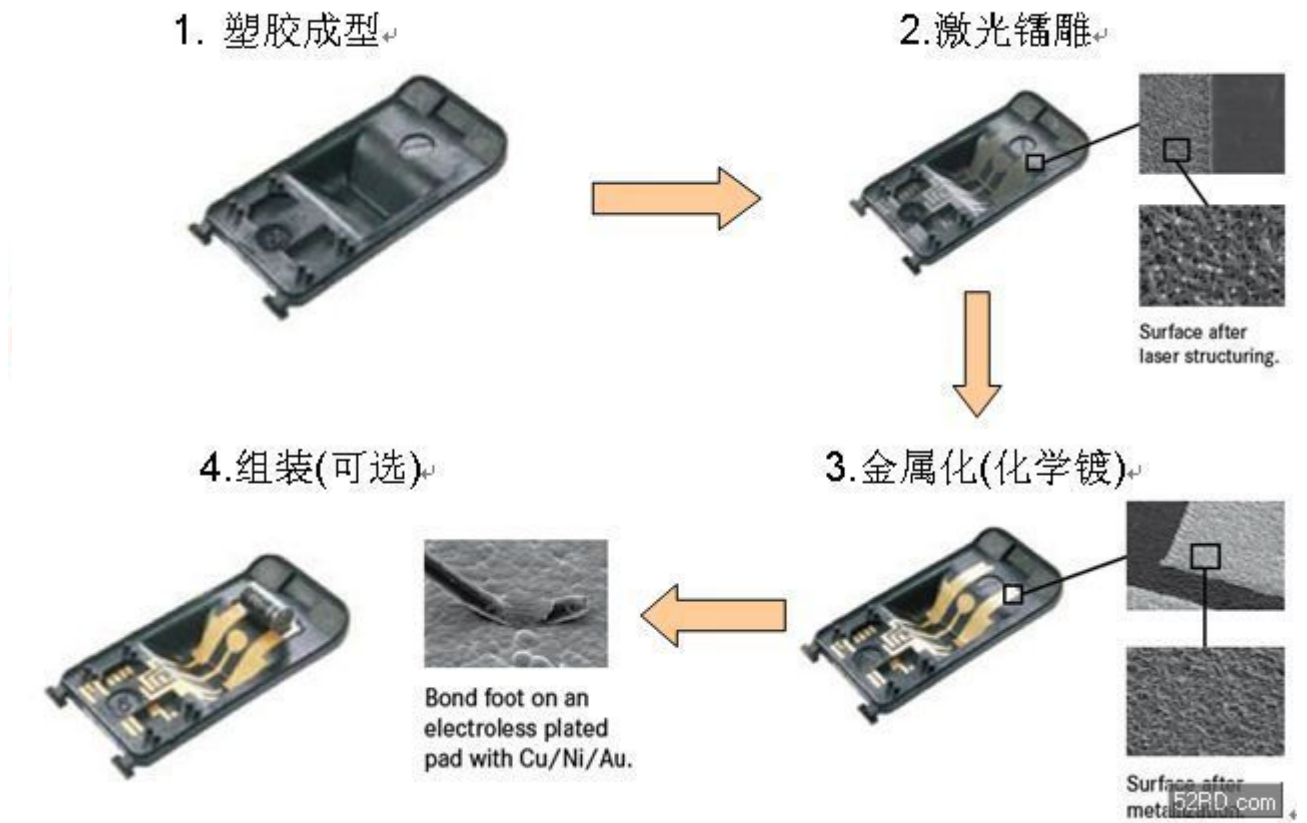


什么的 LDS 天线技术？

什么的 LDS 天线技术？

普通的手机天线都被安装在手机的主板上。而 LDS 天线技术就是激光直接成型技术（Laser-Direct-structuring），利用计算机按照导电图形的轨迹控制激光的运动，将激光投照到模塑成型的三维塑料器件上，在几秒钟的时间内，活化出电路图案。简单的说（对于手机天线设计与生产），在成型的塑料支架上，利用激光镭射技术直接在支架上电镀形成金属天线 pattern。这样一种技术，可以直接将天线镭射在手机外壳上。



LDS 的标准制程

与传统的手机天线技术相比，LDS 天线技术的优势：

1、生产的天线性能稳定，一致性好，精度高，激光系统耐用、少维护，适合 7X24 不间断生产，故障率低，能够充分利用支架立体结构来形成天线 pattern。

2、制造流程短，无需电路图形模具，环保。对于天线 RF 来说，只要给出三维的 CAD 图就可以了，省去了和 ME 反复沟通和模具重复 modify 的过程。

3、因为是将天线镭射在手机外壳上，避免了手机内部元器件的干扰，保证了手机的信号。

4、同时也增强了手机的空间的利用率，让智能手机的机身能够达到一定程度的纤薄。

应用领域：

LDS 天线技术主要应用于移动通讯领域，实现智能手机天线及手机支付这一部分的功能。目前几乎所有做智能手机的知名厂家都有相关机型使用该技术，除此之外，该技术还被广泛应用于汽车电子、计算机、机电设备、医疗器械等行业领域。

