

智硕手机中板鱼鳞纹导电位激光镭雕机厂家

产品名称	智硕手机中板鱼鳞纹导电位激光镭雕机厂家
公司名称	东莞市智硕精密设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东东莞市东莞市塘厦镇环市东路421号
联系电话	0769-83067305 18929290656

产品详情

随着5G手机的发展，手机外壳材质从最初的塑料、金属到目前的玻璃、陶瓷非金属，手机外观变得越来越美观。但由于陶瓷或者玻璃的特性无法代替手机中框这个手机支架的功能，所以手机中板一直还是采用金属材质。为了使手机中板具有更多的功能，手机生产商们在加工过程中采用了激光技术。脉冲光纤激光器因在金属材质加工方面优势明显，得到了广泛的应用，比如激光镭雕手机中板导电位。

一、概念：

导电位——手机金属框氧化处理后，表面绝缘，根据信号传输需求的位置，激光在对应位置剥除氧化层，剥除氧化层的位置即为导电位，导电位上安装不同的元器件，即可实现电路互通。

二、导电位示意图：

1、手机上的导电位分为两种：

常规导电位只要剥除氧化层起到导电作用即可；

常规导电位放大效果1

常规导电位放大效果2

鱼鳞纹导电位剥除氧化层的同时底纹呈现鱼鳞网格状，具有纹路清晰、板面亮白不易氧化，导电性好等优势，也是目前较为先进的手机导电位技术。（华为手机中板均使用鱼鳞纹导电位）

2、鱼鳞纹导电位要求：

剥除手机中板表面氧化层，可导电；

导电位高亮度，镜面反光；

在显微镜下，呈现坑与坑紧密规则有序排布，近似鱼鳞状效果。

鱼鳞导电位放大效果1

鱼鳞导电位放大效果2