

## (可上门修理) 飞利浦彩超机探头上机图像显示不完整维修

产品名称	(可上门修理) 飞利浦彩超机探头上机图像显示不完整维修
公司名称	上海耀宥电气有限公司
价格	999.00/台
规格参数	品牌:飞利浦 型号:飞利浦彩超探头维修 产地:荷兰
公司地址	上海松江区佘山镇吉业路450号4号楼303
联系电话	021-57855250 18516586104

### 产品详情

(可上门修理) 飞利浦彩超机探头上机图像显示不完整维修

上海耀宥电气有限公司主要维修探头故障：上机图像部分区域有暗道/上机图像不完整/图像显示一部分图像有黑影 图像不良，如：暗道、黑影、黑屏、重影、缺失、模糊、无图像、干扰、盲区，探头维修，等；外观不良，CA541腹部探头维修，如：声透镜破损脱落/起泡、外壳爆裂、线套破损、电缆线断、油囊\*\*\*、漏油，等；功能不良，如：二维转三维电机报错、死机、主机不识别探头，探头功能报错等等。四维探头功能报错，四维探头油囊漏油 维修内容：

声头（阵元）、声透镜、护线套、手柄外壳、电缆线、电路板、步进电机、油囊、插头，等。

腹腔镜摄像过程是图像经过摄像头的采集后再经由摄像主机出来，再通过视频连接线输入到监视器。监视器无图像，摄像头、摄像主机、视频线、监视器的损坏都有可能造成此故障。首先排除摄像头，用同类型良好的摄像头插入摄像机，故障依旧，排除摄像头；拔下视频线两端插头，用万用表测量，视频线良好，排除视频线；用同类型号的监视器替换原监视器，图像出现，故监视器有故障。经检查发现监视器与视频线连接的视频端子松动严重。卸下监视器，打开机壳，检测视频端子，发现由于拽动，视频端子脱焊，重新焊牢或用导线焊接，连接监视器，开机再试，图像清晰，故障排除。

故障现象：在手术操作过程中，监视器图像偏深，使用高频电刀，监视器图像上有持续的波状纹。

2.2分析与检修：在手术操作过程中，监视器图像偏深失真用替代法进行检修。用良好的摄像头和内窥镜替换此套设备使用的摄像头和内窥镜