

变压器室辐射检测 工频磁场检测 射频磁场检测

产品名称	变压器室辐射检测 工频磁场检测 射频磁场检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

变压器室辐射检测 工频磁场检测 射频磁场检测

射频电磁辐射简介

射频电辐射是指工作频率在100kHz~300GHz的高频、超高频、微波等的电磁场。当电磁波频率低于100kHz时，电磁波会被地表吸收，不能形成有效的传输，但电磁波频率高于100kHz时，电磁波就可以在空气中传播，并经大气层外缘的电离层反射，形成远距离传输能力，我们把具有远距离传输能力的高频电磁波称为射频，射频技术在无线通信领域中被广泛使用。

射频电磁辐射产生来源

广播电视发射塔、移动通信基站、通讯站、雷达探测系统、路由器、微波炉、电磁炉、高频淬火、金属的高频熔炼及焊接等。

射频电磁辐射的危害

长期较大强度的接触，可引起脑电图的改变、心血管系统功能紊乱，常见的有心悸、胸闷等症状，出现窦性心率不齐、窦性心动徐缓、阵发性心动过速，且大多为非器质性损害，其次，射频辐射还能影响内分泌功能，可出现月经紊乱、性欲减退等。

工频电磁辐射简介

工频电磁辐射准确的名称应该是工频电场强度及工频磁场强度，我国规定的民用和工业用电的标准频率定为50Hz（其他国家也有60Hz的），所以50Hz被称为工频。当有电流通过电线或电器设备时，这些电器就会感生磁场产生，其强度会随着电流强度的增大而增大。工频电磁场是一种感生磁场，单位一般以特斯拉（T）计，按照国家标准，100微特（ μT ）以下，即为相对安全范围。