

无线电波与健康

移动电话篇

*移动电话与移动网络通信时所传输的无线电波的级别很低。
最大的无线电波暴露值也低于规定的安全限值。*



移动电话通过发送和接收无线电波来与移动电话网络中的基站进行通信。移动电话使用的无线电波与收音机和电视广播中使用的无线电波类型相同，也与公安系统、空中交通、海运和运输公司多年来使用的无线电通信所用的无线电波类型相同。

移动电话的输出功率很低。手持数字式移动电话的最大功率级别为 0.25 瓦。不过，在某些 GSM/GPRS 数据连接中，功率最高可达 0.5 瓦。

移动电话不会连续传输无线电波。当电话处于待机模式时，只会偶尔发送信号，而当电话关机时，将不会传输任何信号。

一些独立专家组织根据多年的调查研究为无线电波设定了暴露限值。这些限值都留有较大的安全余地。其中，世界卫生组织 (WHO) 建议的暴露限值已被各国/地区政府所采用。

迄今为止，并没有科学依据证明使用移动电话与健康问题有任何关联。但是，科学家们还在继续研

究，以进一步了解无线电波可能对人类产生的影响。爱立信同其他公司一起支持针对这一领域的独立研究。

所有移动电话型号都经过设计和测试，以符合与射频暴露有关的安全标准和政府法规。

所有移动电话产品都会提供有关无线电波暴露水平的信息，包括测得的最高级别。但是，最高暴露级别并不代表正常使用中的一般暴露水平。在现实生活中，移动电话仅使用与移动网络进行通讯所需的功率。

我们为用户提供免提设备是为了方便用户使用电话，而不是出于安全方面的考虑。不过，如果有些人仍然不放心的话，也可以选择使用免提设备使移动电话远离头部和身体，从而限制与无线电波的接触。

有关详细信息，请访问 <http://www.ericsson.com/health> (用英语)。