

高铁线路已高密覆盖联通电信3G信号

产品名称	高铁线路已高密覆盖联通电信3G信号
公司名称	上海星霸信息科技有限公司
价格	200.00/个
规格参数	
公司地址	上海市闸北区天目西路188号4楼
联系电话	86-02163534915

产品详情

近期，有媒体报道称，京沪高铁手机信号不佳。记者昨日从中国联通和中国电信了解到，目前两家公司的3g信号已经覆盖了包括京沪高铁在内的所有高铁线路。

迄今为止，中国高铁运营里程已达8358公里，在建里程1.7万公里。高铁时代的来临，对电信运营商的通信服务保障提出了新的挑战。铁路方面曾表示，高铁列车上手机通话断断续续，信号不稳定，一方面是因为沿线基站的布点密度不够所致，另一方面则可能是由于列车运行速度过快，超过移动电话信号在各基站间漫游换线的速度，进而影响到列车上移动电话的信号质量。

电信方面介绍，为了解决信号问题，运营商对于手机信号切换采用的是“软切换”方式，即“先连后断”，也就是在节点切换时，先连接下一个基站，再断掉原来的基站，这就保证了手机信号的顺利切换。但据联通方面表示，在隧道、山洞等环境封闭处，3g信号还是有盲点。

据了解，为了能使手机信号放大，京沪高铁上都安装了信号接收器和放大器，列车的每节车厢顶部也都安装了泄漏电缆，首节车厢还有900-1800mhz的中继器，确保信号的接收。

据联通内部技术人员介绍，一般一个基站的辐射范围仅5至6公里，最多不超过10公里。在短期内无法实现密集部署高铁沿途基站的情况下，目前只能在车厢内通过架设信号放大器延长基站的覆盖范围，保持信号稳定。上海小灵通(<http://www.xb-3g.com>)