

诺基亚解释 Lumia 820/920 无线充电的技术细节

本次诺基亚即将推出的新款 Windows Phone 8 机型的一个亮点是支持无线充电。Lumia 920 即将采用这种无线充电技术，方便用户进行手机充电。Lumia 820 也可通过可选的支持无线充电的外壳来实现这一功能。诺基亚官方的一篇博文中，解释了关于 Lumia 手机所采用无线充电技术的细节。Lumia 采用一种名为目前较通用的 Qi 标准无线充电技术，Qi 标准是由无线充电联盟制定的。

文中如此写道：

“发射线圈放置在底部 (L1)，接收线圈位于上方 (L2)，这些线圈嵌入到不同的电气装置中。L1 即是诺基亚的无线充电底座，L2 即可理解为 Lumia920 设备本身。发射线圈中的交流电生成磁场，磁场包住接收线圈中的电压。这一电压即被用来对设备进行充电”

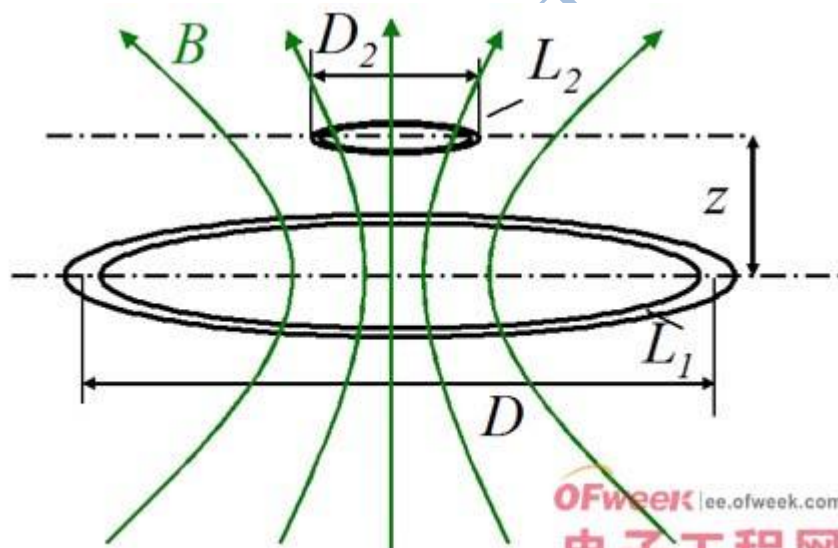


Figure 1 Typical arrangement of an inductively coupled power transfer system

Lumia 920 和 Lumia 820 将来会有各式各样的充电底座使用。诺基亚表示无线充电技术和充电底座的采用会让这两款手机的充电变得更便捷。文中还谈到“诺基亚在整个充电底座上对充电区域的利用达到了 80%，也就是说只需将手机放在底座上无需担心是否‘对接上’的问题。”