1993年西门子研制出世界上第一部数字无绳电话，同年西门子创立了“Gigaset”品牌以大力发展数字无绳电话事业。2011年西门子电话正式更名为“Gigaset集怡嘉”。迄今为止，“Gigaset”品牌已在全球69个国家中售出超过1亿5千万台数字无绳电话，是世界电话机领域的领导品牌。

无绳电话机是一种可以进入PSTN的无线双工移动电话设备。它由一个连接到PSTN用户线的座机和一个或多个手持无绳电话机构成，在限定范围内能完成普通电话机的功能。无绳电话机发展的基础是公共市话网，20世纪70年代，当时经济发达国家PSTN已十分普及，几乎家家户户都装了普通电子电话机，用电话来解决日常生活和工作中的问题已成为人们的习惯。但是电话机要用一根双芯电话线连到电话局，电话机的座机还要用一根四芯电缆连到装有话筒耳机的手柄。因此，电话机受到限制，不能随意移动。为此，人们便在其他房间并联一个分机以解决不能随意移动的问题。但是如果人在户外活动想要随意打电话便成了一大难题。在这种需求的推动下，一种新型的可移动通话方式产生了，装有话筒耳机的手柄与电话机座机之间用无线电波连接的电话机——无绳电话机便应运而生。