盒式磁带录音机(Cassette Tape Recorder)，也称为卡式录音机，是指使用盒式录音带进行录音、重放的录音机，磁带带宽为3.81毫米，带速为4.76厘米/秒。盒式磁带录音机于二十世纪五十年代初由克利夫兰发明家George Eash发明，后得到了广泛的应用。盒式磁带录音机有单声道、双声道立体声、收录两用、便携式等多种形式。

1888年，美国科学家O.史密斯最早发表论文，奠定了录音机的理论基础。1898年，丹麦V.波尔森发明了钢丝录音机。1907年又发明了钢丝录音机的直流偏磁法，使录音机进入实用阶段。1927年，美国W.L.卡森和G.W.科彭特发明了钢丝录音机交流偏磁法。1930年予以商品化，不久又出现了钢带录音机。1935年，德国通用电气公司制成磁带录音机。但直到50年代初，克利夫兰的George Eash才把一个五寸的盘带装到塑料盒中，发明了盒式录音机。而现在大家熟悉的盒式录音机，是1963年荷兰飞利浦公司进行改进，才形成现在的样子。

盒式录音机是根据声──电──磁的相互转化记录声音的。由于声音的振动能产生强弱变化的电流，变化的电流又引起周围磁场的变化，设法把相应的磁场变化记录到磁带上，就达到记录声音的目的。