20232233L1

　(多选)关于理想变压器的工作原理，以下说法正确的是 (　　)

A.原、副线圈缠绕在一个闭合铁芯上，是为了减少磁场能的损失，有效地传送电能

B.铁芯不用整块金属做成，是为了防止原、副线圈短路，造成危险

C.变压器不改变交变电流的频率

D.当原线圈接入恒定电流时，副线圈也有电压输出