

简明频率识别

频率	低频 (LF)	高频 (HF)	超高频 (UHF)		微波 (UWF)
频率范围	30-300KHz	3-30MHz	300-968MHz		2.45-5.8GHz
常用频率	125.124KHz	13.56MHz	433.92MHz	860~960MHz	2.45GHz
识别距离	<60Cm	~60Cm	50~100Cm	~3.5m~ 5m(P) ~	~1m以内(P) ~50m(A)
一般特性	~比较高价 ~几乎没有环境变化引起的性能下降	~比低频低廉 ~适合知识别距离和需要多重标签识别的应用领域	~长识别距离 ~实时跟踪、对集装箱内部湿度、冲击等环境敏感	~先进的IC技术使最低廉的生产成为可能 ~多重标签识别距离和性能最突出	~特性与900频带类似 ~受环境的影响最多
运行方式	无源型	无源型	有源型	有源型/无源型	有源型/无源型
识别速度	低速 ←-----→ 高速				
环境影响	迟钝 ←-----→ 敏感				
标签大小	大型 ←-----→ 小型				