

1.1.1. 超高频设备

超高频设备

标签工作频率为 902MHz~928MHz，其特点是天线小、传输距离远、成本高，标签灵活性强，轻易就可以识别得到。

标签的阅读距离可以达到 10m 以上。

标签的典型应用有：高速收费 (ETC) 等。

设备相关的国际标准有：ISO/18000-6 等。

超高频存储结构

存储区	块地址	存储信息	数据
保留内存	0	杀死口令	0000
	1		0000
	2	访问口令	0000
	3		0000
EPC存储器	0	校验位	9812
	1	控制 (PC) 位	3000
	2	电子产品码(卡号)	E200
	3		8367
	4		6705
	5		0125
	6		1560
	7		7500

TID存储器	0	ISO15693分配类识别	E200
	1	EPCglobal成员免费+标签型号	3412
	2		0131
	3	标签指定数据和提供商指定数据	F600
	4		006C
	5		74FF
	6		1C1A
	7		0163
	8		0005
	9		5FFB
	10		FFFF
	11		DC50
用户存储区	0	用户自定义	0000
	1		0000
	2		0000
	3		0000
	4		0000
	5		0000

	31		0000

1.1.2. 有源 2.4G 设备

有源 2.4G 特点

标签工作频率为 2.400GHz~2.4835GHz，其特点是低电压，高效率

体积小，低成本，双向高速数据传输。

标签的典型应用有：无线遥控，无线鼠标等。

有源 2.4G 设备功能

读取标签 ID：读写器可读取有源电子标签的 ID 数据，而且可以同时读取读写器作用范围内的所有标签数据。

设置读写器 ID：可以设置读写器的 ID 数据。

设置标签 ID：可以设置读写器作用范围内的标签 ID，在设置标签 ID 的时

候，保持读写器范围内只有一张标签。

设置标签周期：设置标签发送数据的周期。