

铱 9602

“铱 9602”是一个“全双向式”短脉冲数据(SBD)收发机，能在快速增长的远程目标跟踪和监控解决方案的市场中得到应用。该产品已完成了样机测试，已经投入商业使用。这个小型低成本的“铱 9602”将作为数据通信设备，提供更广泛的编写跟踪和监控装置服务，使铱公司的全球覆盖和“低待机时间的双向数据链路”发挥最佳优势。



火柴盒大小的“铱 9602”比第一代“铱 9601”SBD 调制解调器缩小了 69%，重量减轻了 74%，成本也更加低廉。“铱 9602”的另一独特性能是内置了 GPS 输入/输出端口，可使系统集成器与外置 GPS 接收器连接，GPS 和铱 SBD 使用同一个双模 L 波段天线，节省了一个天线的成本。

“铱 9602”提供的双向数据链路将实现与远程装置的双向往来通信，允许用户改编单元程序，调整其报告间隔，按需发送详细数据更新请求。此外，“铱 9602”还能首次实现应答机和搜救机构响应由人员定位和跟踪装置发出的紧急呼救信号。

技术指标

项目		
尺寸和重量:	尺寸	长度 41.0 毫米×宽度 45.0 毫米度 13.0 毫米
	重量	3.0 克
电源和功耗	直流输入范围	10~32V DC ;
	最大功耗 (包括天线)	150W @ 10~32V ;
环境条件:	运行温度	-40℃~ 85℃ ;
	储存温度	-40℃~ 85℃ ;
	运行湿度	<75% RH;
	运行湿度	<93% RH;
射频参数	频率范围	1616 兆赫至 1626.5 兆赫
	输入/输出阻抗	50
	复用方法的 TDMA / FDMA 技术	
	双工 TDD 的方法 (时域双工)	
直流电源输入	空闲电流 (平均值) 45 毫安	
	空闲电流 (峰值) 195 毫安	
	传输电流 (峰值) 1.5A	
	传输电流 (平均值) 190 毫安	
	接收电流 (峰值) 195 毫安	
	接收电流 (平均值) 45 毫安	
	SBD 邮件传输时平均电流 190 毫安	
	SBD 邮件传输时平均功率 1.0W	