



BRU3 Mobitex 无线基站

基于Mobitex网络的迷你型BRU3基站将先进的无线技术提升至全新高度，并为无线数据网络提供了超乎寻常的功能。完全集成的一体化设计非常紧凑，并在各种工作条件下均可提供无与伦比的性能。

BRU3基站可方便地安装于室内或室外，且维护非常简单。交流电源、备份电池组和有线调制解调器都已集成在基站内，而且软件可以通过远程下载或手提电脑在现场安装及升级。其内置功能支持自动监测和远程配置。

在进行Mobitex网络的覆盖设计时，如果需要同时支持低功率(便携式)调制解调器和满足室内覆盖，那么BRU3将

是最佳选择。BRU3基站提供一个独立的全双工信道，灵敏度极高。BRU3基站采用的无线协议可以改善覆盖，支持大量的数据传输和省电模式，如休眠模式，从而大幅度延长无线调制解调器电池的寿命。

对运营商来说，BRU3基站具有多种卓越优势，包括在指定区域内经济实用的室内覆盖以及低成本的网络覆盖扩容能力。极高的无线频谱利用率使得BRU3基站可在一个信道上容纳2500个终端，这也使之成为对用户最有价值、且性能价格比最优的无线数据解决方案。

技术指标

— Mobitex BRU38 系列

物理特性	
外形尺寸及重量:	
高度(包括把手)	350mm
宽度	440mm
厚度	180mm
重量	18kg
电源	
电源	BRU3800 系列
输入电压	220-240VAC
耗电量	
加热单元不工作	最大 100W
加热单元工作	最大 500W
电池工作时间(无加热功能)	15 分钟(0-55℃, 6W 输出功率) 30 分钟(0-55℃, 3W 输出功率)
无线指标	
无线指标	BRU3800 系列
频率范围 RX/TX(MHz)	819-825, 864-870
信道带宽	12.5KHz
调制	修正的 GMSK 调制方式
调制比特率	8kbps
发射机输出功率	最大 6W ± 1.5dB(可以 3dB 为周期进行调整)
无线接收灵敏度	-117dBm(1% 比特误码率)
无线数据传输	
省电模式	支持移动终端省电模式
漫游	允许移动终端自动漫游至最佳基站
流量模式	双工
媒体访问控制	已调非连续 CSMA
操作模式	连续帧
容量	
信道数量	1 个系统信道
最大允许用户数量	2500
网络通信	
已集成的调制解调器(可选)	V.32/V.32bis, 租用线 / 拨号线(最大 14.4kbps)
外置调制解调器:	
物理接口	RS422 或 RS232(最大 64kbps)
链接协议	X.25
告警	
告警功能	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 25%;">• 温度 <li style="width: 25%;">• 一个外部告警 <li style="width: 25%;">• 电源输入失败 <li style="width: 25%;">• 发送 / 接收失败 <li style="width: 25%;">• 电池充电失败 <li style="width: 25%;">• 开盖告警
环境	
环境	BRU3800 系列
温度变化范围	-25℃ 到 +55℃
湿度	在 25℃ 10%-90% 无凝结
制冷	通过底盘传导
符合的主要标准	
符合的主要标准	BRU3800 系列
安全 / 放射 / 无线	IEC 60 950 ETS 300 279 ETS 300 113