

L400

窄带数据传输电台——L400

L400是一款窄带、宽温无线数传电台，工作在400-480 MHz频率范围，能够实现超过100公里的远距离视距通信，其在恶劣的环境下提供长距离、高可靠的通信保障。

400 - 480 MHz

高达5W

远距离

工业级温度

低延时

双 RS232/485/422 端口



整机选项

特 点

- 工作频率可调
- 提供19.2 kbps的空中链路速率
- 支持TDMA，点对点，点对多点，对等网络，存储和转发中继
- 发射功率：100mW - 5W（可调）
- 带宽：6.25，12.5或25kHz（可调）
- 32位CRC校验码，选择前向纠错与重发
- 独立诊断端口 - 透明的远程诊断和在线网络控制
- 中国SRTC认证



OEM 选项

频率	406.1 - 480 MHz	内核电压	OEM 整机	4.0 - 5.5VDC 7 - 30VDC
信道带宽	6.25, 12.5kHz, 或 25kHz	连接器:	OEM 天线 数据 整机 天线 数据 诊断	MCX 40 Pin OEM Header N 型头 DB9 RJ-45
调制方式	GMSK			
错误检测	32 bits of CRC, ARQ			
加密方式	可选(参见 - AES 选项)			
传输距离	100公里以上(取决于链路速率和视距)	环境	温度 湿度	-30°C - +85°C 5-95%, 无凝结
接收灵敏度	-118dBm@2400bps链路速率 -117dBm@4800bps链路速率 -116dBm@9600bps 链路速率	重量	OEM 整机	约90 g 约420 g
输出功率	100mW - 5W	外形尺寸	OEM 整机	约 89mm x 53.4mm x 17.8mm 约111mm x 95.3mm x 44.5mm
串行接口	RS232/RS485/RS422	材料		挤压铝
信号接口	RxD1, TxD1, RTS, CTS, DCD, DSR, DTR, RxD2, TxD2, RSSI LEDs, Tx/Rx LEDs, Reset, Config, Wake-up, RSmode	认证		FCC Part 90 IC RSS119 CE RoHS
串口波特率	300 bps- 230.4 kbps			订购选项
空中链路速率	1200 bps -19.2 kbps	-C1D2		C1类第2部分 (可在危险环境中使用)
工作模式	点对点, 点对多点, 存储和转发中继器, 自组网, 透明机制	-AES		128-bit AES加密
诊断	电量, 温度, 信号强度指示和远程诊断	-CE		CE认证
抗干扰	抗信号干扰能力优异			

联系方式

版权所有 2012 Microhard Systems Inc.
规格如有变更, 恕不另行通知

北京思复睿数字技术有限公司
北京市海淀区上地信息产业基地开拓路7号先锋大厦II段四层西

Email: flyingvideo001@163.com
Tel: (010) 82894607
Fax: (010) 82894607

