

电力MODEM 烟台通泰

产品名称	电力MODEM 烟台通泰
公司名称	烟台通泰电子科技有限公司
价格	2800.00/台
规格参数	品牌:烟台通泰 型号:DL1200B2 类型:专业MODEM
公司地址	烟台开发区F-3小区4号楼内1号
联系电话	13181622300 13963868431

产品详情

品牌	烟台通泰	型号	DL1200B2
类型	专业MODEM	安装方式	外置
接口类型	DB9/M	传输速率	300、600、1200
网络标准	上音频	芯片	Conexant(Rockwell)
OEM	可OEM	质保	一年

电力modem

一、主要特点

- 1、dl1200b型专业电力系统自动化modem调制解调器主要用于中、低速数据通讯，它采用大规模集成芯片构成，具有线路简单，可靠性高，抗噪声能力强等特点，全电路无任何可调元件，使用维护更其简单。
- 2、此专业电力系统自动化调制解调器modem传输中心频率灵活可变，可适用于上音频电力线载波($f = 2880\text{hz}, 3000\text{hz}$)、微波($f = 1700\text{hz}$)、无线($f = 1500\text{hz}$)及电力线载波机话音通道($f = 1200\text{hz}$)由以上各种通道组成的通讯网中，采用此modem传送数据可统一所用的modem型号、便于互换与维修。
- 3、此专业电力系统自动化调制解调器modem解调部分具有agc(自动增益控制)功能。
- 4、此专业电力系统自动化调制解调器modem可具有应答功能。
- 5、此专业电力系统自动化调制解调器modem具有定性的误码显示，有误码时告警灯闪动，误码率越高，闪动越频繁，线路信噪比状况一目了然。
- 6、此专业电力系统自动化调制解调器modem自检功能很强，可同时独立发收伪随机码进行自检，也可定性检验通道状况。

二、主要技术指标

- 1、调制方式：二进制频移键控(fsk)方式。
- 2、通讯速率：同步 1200bit/s、600bit/s、300bit/s可变。
异步 1200bit/s或以下。
- 3、中心频率：1500hz、1700hz、2800hz、3000hz、1200hz、1350hz
或更多，可变。
- 4、频偏： $\pm 150\text{hz}$ 、 $\pm 200\text{hz}$ 、 $\pm 300\text{hz}$ 、 $\pm 400\text{hz}$.可变。
- 5、允许频率偏差：调制端允许频率偏差 10hz
解制端允许频率偏差 16hz

- 6、输入、输出阻抗：600 平衡式，反射衰耗 16.5db。
- 7、发送电平：0 ~ - 18db可调。
- 8、接收电平范围： - 40db。
- 9、告警门限：接收电平高于 - 40db时，告警灯灭；
接收电平低于 - 43db时，告警灯亮。

10、接口特性：rs232。

- 11、码元失真：在工作条件范围内，收发背对背连接时，511伪随机码峰值码元失真率 20%
- 12、误码率：在工作条件范围内，当归一化信噪比时，对511伪随机码的误码率 $p_e = 1 \times 10^{-5}$

三、使用说明

此专业电力系统自动化modem的全部工作状态由短路插条s4 ~ s7控制，以下是其各位的设置方法。

1、输入电平

rlever0、rlever1位应根据输入载波电平的大小作适当调整，当输入电平较高时(约0至 - 20db)，rlever0应设为on，rlever1应设为off，反之，输入电平较低时(约 - 10至 - 30db)，rlever0应设为off，rlever1应设为on。

注：on为短路块插上、off为拔下。

2、波特率选择由btl0、btl1设定

b0	b1	波特率
on	on	300 bit/s同步或异步
off	on	600 bit/s同步或异步
on	off	1200 bit/s同步或异步

off	off	
-----	-----	--

3、中心频率选择由cfreq0 cfreq1 cfreq2设定

cfreq0	cfreq1	cfreq2	中心频率
on	on	on	1500hz
off	on	on	1700hz
on	off	on	2880hz
off	off	on	3000hz
on	on	off	1200hz
off	on	off	1350hz
on	off	off	
off	off	off	

4、频偏由dfreq设定

dfreq	中心频率
on	$\pm 200(\text{baud } 600) \pm 400(\text{baud}=1200)$
off	$\pm 150(\text{baud } 600) \pm 300(\text{baud}=1200)$

5、发送电平选择由slever0 slever1设定

sl0	sl1	发送电平
on	on	- 18db
on	off	- 12db
off	on	- 6db
off	off	0db

6、接收电平选择由rlever0 rlever1设定

rl0	rl1	发送电平
on	on	
off	on	- 30db ~ - 10db
on	off	- 20db ~ 0db
off	off	

7、四线line设定

on	四线制
off	无效

8、自检由test设定

on	正常工作
off	自检

净重：800克