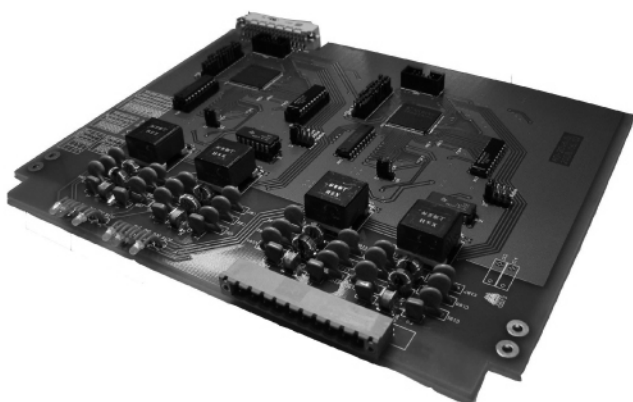


电力通信专用调制解调系列 [ADEP-BFSK]:

|| 简介:

ADEP-BFSK 系列调制解调器为插件式电路板结构, 包含模拟通道和数字通道, 主要用于中、低速数据通信, 适用于电力线载波机上音频通道及话音通道、微波、无线、PCM 复接等组成的通信网。它采用大规模集成电路, 具有线路简单、可靠性高、抗噪声能力强等特点, 使用维护方便。

实物图样:



技术指标:

- ◆ 调制方式: FSK (数据 0/1 分别对应 +/- 频偏)
- ◆ 信息速率: 300bps、600bps、1200bps 异步
- ◆ 中心频率: 1080、1170、1200、1350、1500、1700、1750、2125、2880、3000Hz
- ◆ 频率偏移: ± 150 、 ± 200 、 ± 300 、 ± 400 、 ± 500 Hz
- ◆ 频率偏差: 发送端 $\leq \pm 10$ Hz、接收端 $\leq \pm 16$ Hz
- ◆ 输出电平: 0、-6、-12、-18dBm (可选)
- ◆ 输入 / 出阻抗: 600Ω 平衡式、回波损耗 ≥ 14 dB
- ◆ 接收灵敏度: ≤ -40 dBm
- ◆ 告警电平: < -43 dBm
- ◆ 误码率: $\leq 1 \times 10^{-5}$ (511 位伪随机码、输入电平为 -40dBm、 3×15 秒)
- ◆ 工作温度: $-10 \sim +55^{\circ}\text{C}$
- ◆ 存储温度: $-20 \sim +70^{\circ}\text{C}$
- ◆ 电源功耗: ≤ 1 W

应用模式:

