

SATELLINE®-EASy

无线世界 - 本地解决方案

SATELLINE-EASy 是最先进的无线电收发器，为许多不同远距离应用提供了简洁以及灵活的解决方案。

SATELLINE-EASy 配备了所有必要的功能, 例如 70 MHz 调频范围 (403...473 MHz) 在一个硬件里, 信道间隔可选和低功耗可选电压范围 +3...+9 Vdc 或 +6...+30 Vdc 两者选择其一。可以用一个由 SATEL 公司提供的终端程序或配置管理器来配置数传电台。

SATELLINE-EASy 兼容于被广泛使用的 SATELLINE-3AS 系列产品, 同时也兼容 SATEL 辅助设备, 例如 SATEL-LINK 产品。

SATELLINE-EASy 可配置 LCD 显示屏和按钮, 便于设置数传电台。



利用 SATEL 数传电台, 建立本地数据传输网络是快速和经济有效的。您的无线网络可以独立运行并且无须操作员管理。工作费用取决于所使用的频率, 要么是免费的, 要么是固定的。SATELLINE 数传电台在超过 50 个国家都有型号核准的。想了解最新的信息, 请查看我们的网站

www.satel.cn.

SATELLINE 数传电台总是保持联机状态, 提供可靠的实时数据通信, 通信范围从数十或者数百米, 直到长达大约 80 公里。由于具备存储转发功能, 网络中的任何数传电台可以用作主站、子站和/或者中继器。

SATELLINE 数传电台网络是灵活的和易于扩充的, 可以满足多种多样的方案 —— 从简单的点对点连接到拥有数百台调制解调器的大型网络。即使扩充网络后, 也仅需要一个工作频率。

VHF with NMS

UHF with NMS

UHF

Licence Free

IP67

OEM

 **SATEL®**

许多用户的选择

可用的操作电压经常影响系统选择何种组件。设计 SATELLINE-EASy 时已经考虑到这点，它有两个操作电压水平作为订购时可选项：

- 选项 1: +3...+9 Vdc
- 选项 2: +6...+30 Vdc.

为了向用户提供更灵活的 EASy 设备，产品兼容被广泛使用的 SATELLINE-3AS 数传电台系列产品。

频道间隔可通过软件进行选择 12.5, 20 和 25 kHz。多亏了有良好的接收灵敏度，1W 输出功率使远距离传输成为可能。

为了向客户提供简化的售后，SATELLINE-EASy 拥有 70 MHz 宽调频范围。最终用户可以在 403...473 MHz 之间选择操作频率。

技术参数

SATELLINE-EASy 符合下列国际标准：

EN 300 113-2 (Annex A), EN60950 (Safety), EN 301 489 (EMC), FCC CFR47 part 90

	SATELLINE-EASy	SATELLINE-3AS(d) 相应的参数
收发器		
频率范围	403 ... 473 MHz	360 ... 470 MHz
调频范围	70 MHz	+/- 2 MHz 从固定的中心频率起
频道间隔	12.5 kHz / 20 kHz / 25 kHz (可选)	12.5 kHz / 20 kHz / 25 kHz (固定)
频率稳定度	< 1 kHz	< +/- 1.5 kHz
发射类型	F1D	F1D
通讯模式	半双工	半双工
杂散发射	< -100 dBm (RX) < -80 dBm on 3rd harmonics @ 1215 - 1240 MHz (TX)	依据 EN 300 220-1 / EN 300 113-1
调制方式	4FSK, GMSK	4FSK, GMSK
发射器		
载波功率	100, 200, 500, 1000 mW	10 ... 1000 mW
载波功率稳定性	< ± 1.5 dB	+2 dB / -3 dB
邻近信道功率	依据 EN 300 113 / CRF47 part 90	依据 EN 300 220-1 / EN 300 113-1 / CRF47 part 90
接收器		
灵敏度 BER < 10E-3 (FEC ON)	-114 dBm @ 12.5 kHz -111 dBm @ 25 kHz	< -115 dBm
邻近信道选择性 (FEC ON) 灵敏度在 ±50 kHz	> 47 dB @ 12.5 kHz > 52 dB @ 25 kHz > 67 dB @ 12.5 / 25 kHz	> 60 dB @ 12.5 kHz > 70 dB @ 25 kHz > 70 dB @ 12.5 / 25 kHz
阻塞 (FEC ON)	> 86 dB	> 84 dBm
互调衰减	> 60 dB	> 65 dB
数据传输		
电接口	Port1 固定 :RS-232 Port2 可选择 1VTTL, TTL or RS-232 / 422 (Port2 RS-232 / 422 可选) RS-485 需外部接线	Port1 固定 :RS-232 Port2 可选择 RS-232, RS-485 or RS-422
接口接头	D15, 母型	D15, 母型
串行接口数据速率	300 - 38400 bps	300 - 38400 bps
无线接口数据速率	19200 bps (25 kHz channel) 9600 bps (12.5 / 20 kHz)	19200 bps (25 kHz channel) 9600 bps (12.5 / 20 kHz channel)
数据格式	异步数据	异步数据
常规		
工作电压	选项 1: +3 ... +9 Vdc 选项 2: +6 ... +30 Vdc	+9 ... +30 Vdc
功耗, 平均值	1.2 W (接收) 7 W (发射)	1.5 W (接收) 5.5 W (发射)
省电模式	Sleep: 0.24 W / DTR: 5 mW	DTR: 50 mW
温度范围	-25 °C ... +55 °C (符合标准) -30 °C ... +65 °C 工作 -40 °C ... +80 °C 储藏	-25 °C ... +55 °C tests acc.to ETSI -40 °C ... +75 °C 工作 -40 °C ... +85 °C 储藏
天线接头	TNC, 50 ohm, 母型	TNC, 50 ohm, 母型
外壳	铝外壳	铝外壳
尺寸 H x W x D mm / 重量	137 x 67 x 29 mm / 250 g	137 x 67 x 29 mm / 260 g

中国总代理：



广州祺烨电子科技有限公司

地址：广州市天河区广州大道北52号319-320

电话：+86 20 22822504,07

传真：4008266163 Ext 03090 邮箱：info@satel.cn

www.gzqiye.cn www.satel.cn

参数如有更改，恕不另行通知。

FEC ON: 表示Forward Error Correction向前纠错功能打开。