2024年11月22日 11:18

wuyne - lei

发信机VOX——升控发射功能

图标	描述
CT	该符号指示当前哑音为模拟哑音,发射时该符号出现,表 示正在发射模拟哑音信令
DCS	该符号指示当前哑音为数字哑音,发射时该符号出现,表 示正在发射数字哑音信令
+	频率模式下该符号出现,表示发射频率为接收频率加上一个频差频率,频差频率在菜单31项中设置
-	频率模式下该符号出现,表示发射频率为接收频率减去一个频差频率,频差频率在菜单31项中设置
+-	表示当前工作的信道接收和发射频率不一致
S	表示已经设置了双频段守候功能,并同时已经激活,处在双 守侯状态,可以同时守候在屏幕显示的两个频段的频点上
VOX	表示启动了声控发射功能, 当达到话筒的声压级达到设定值时启动发射



wuyne - lei

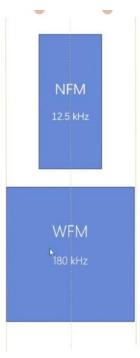
发信机PTT——按键发射

SQL——静噪

菜单信息

		功能说明	二级菜单显示字符	二级菜单设置说明 静噪等级,等级越低容易干扰, 等级越高灵敏度越差,最好设中。		
		静噪等级	0,,9			
-		- 136	2.50K	21-13-12-53		
		1 10 11	5.00K			
1	STEP	步进频率	6.25K	在频率模式下, 按上,		
1 '	SIEF	少进频率	10.00K	下键时,更改频率的步进位		
			12.50K			
			25.00K			
2	TXP	发射功率	HIGH	大功率发射		
2	IAP		LOW	小功率发射		
10.7	1 355	1.5	OFF	关闭省电模式		
1	1		1	以 1:1方式省电		
3	SAVE	省电模式	2	以 1:2方式省电		
		10:	3	以 1:3方式省电		
ηų	jue	- lei	4	以 1:4方式省电		
4	vox	声控发射	OFF	关闭声控发射;打开的时候不用 按PTT,直接喊就可以发射。		
			1,2,… 10	启动声控的声压强度		
			WIDE	shr#4; 〒 1/七		

NFM与WFM——NFM窄带,WFM宽带调频方式



438.500 MHz wuyue - lei

DTMF码——双音多频编码 (D—double)

CTCSS——哑音

模拟亚音

CTCSS标准频率表

CTCSS No.	频率 [Hz]	CTCSS No.	频率 [Hz]	CTCSS No.	频率 [Hz]	CTCSS No.	频率 [Hz]
1	67.0	11	94.8	21	131.8	31	186.2
2	69.3	12	97.4	22	136.5	32	192.8
3	71.9	13	100.0	23	141.3	33	203.5
4	74.4	14	103.5	24	146.2	34	210.7
5	77.0	15	107.2	25	151.4	35	218.1
6	79.7	16	110.9	26	156.7	36	225.7
7	82.5	17	114.8	27	162.2	37	233.6
8	85.4	18	118.8	28	167.9	38	241.8
9	88.5	19	123.0	29	173.8	39	250.3
10	91.5	20	127.3	30	179.9	ww	uue

接收频率[兆赫兹] 439.850000 接收亚音类型 亚音频 亚音频 88.6 亚音数码 91.5 94.8 97.4 接收信令系 100.0

- lei

不能通过音量大小来判断信号强弱, 鉴频

WFM接收NFM——能听到但声音较小

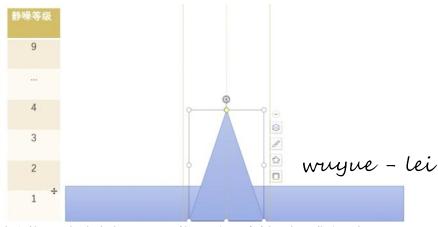
NFM接收WFM——能听到但失真

调频接收机没有信号时有强烈噪声——经鉴频

业余卫星频段过强信号——反对

空旷平地——多径效应

静噪控制目的——没有信号时关闭音频输出,使不发出噪音



电台信号听起来失真严重——位置不好,发射频率不准确,电压不足 全频偏和半频偏——25khz和12.5khz 新1.5V,旧1.2V,电动势1.5V 测短路——万用表电阻挡 测试干电池失效——测电压(万用表电压挡) 劣质开关影响无线电接收机的电磁干扰——开关电路的谐波辐射

家用微波炉频段——UHF (特高频)

移动车载台——12V





产品名称: CAMEL/指征 (汽配) 6-Q... 品牌: CAMEL/指征 (汽配) 电瓶类型: 免缴护蓄电池 质保年限: 2年

冷启动电流CCA: 370A

型号: 6-QWLZ-45(370) 都定容量: 45Ab

严重过载时保护电路——熔断器 (保险丝)

新电池——1.5V

碱性电池不能充电

LED——发光二极管

wuyue - lei

LCD——液晶显示器

整流器将交变电流变为直流

高电压转化为低电压——变压器

电压表测电压——并联

电压表测电流——串联

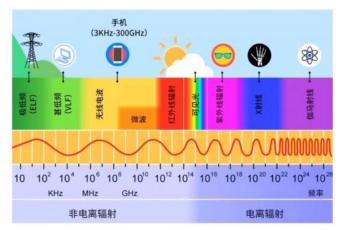
测电阻——欧姆表

测无线电噪音和干扰源——无线电测向

给12V电源充电——并联汽车蓄电池

蓄电池过充过放——电池过热甚至燃烧

V/U信号——非电离辐射



防雷接地要求——单独接地体,接地电阻小,接闪器与接地体之间尽量短而粗

单只避雷针保护范围——四十五度夹角范围 (圆锥体空间)

允许持续接触安全电压——24v

触及裸露的电线——危险性降低,但使皮肤灼伤

wuyne - lei

电起火——断电二氧化碳灭火器

必须带电维修时——双脚绝缘,单手操作,另一只手不触碰任何东西

两手接触电压值相同但频率不同的电路两端时——工频交流电>HF射频交流电>UHF射频交流电

5A的断熔器 (保险丝) 处不能安装20安 的因为, 容易电路过热发生火灾而不熔断

防止外壳带电——连接同一个地线,使用的电器带有三孔插头(地线),安装漏电保护器

为同轴电缆馈线安装避雷器——将地线连接至金属板,金属板接地

12V铅酸电池潜在危险——通风不良可能爆炸危险气体聚集

拔掉电源后检修安全风险——充满电的高压电容可能造成电击

收发信机共用天线,上下行F1,F2——F1,f2带阻滤波器

防止HF发射机杂散干扰天线附近电话机——截止频率不高于1MHZ的低通滤波器

免于管理——

连续六分钟——30MHZ--3GHZ

移动车载台——发动机接地or电源负极

人体对特定频率电磁波吸收更大