

TAKSTAR® 得胜

使用说明书

USER'S MANUAL



RECYCLABLE

ZL-D500

鸣谢!

感谢您购买此对讲机。我们相信这台易于使用的对讲机将给您带来可靠的通讯。

告 示

《中华人民共和国无线电管理条例》规定：
在中华人民共和国境内设置、使用无线电发射设备的单位和个人，必须到相应的无线电管理机构申办设台手续，领取电台执照后，方可使用。

使用注意事项

为了使您高效安全的使用本品牌无线对讲机，请认真阅读以下信息，将有助于您进一步认识并更好地使用该机器。

- 1、请使用本公司指定的天线，电池以及充电器，以免造成对讲机不必要的损害。
- 2、在潜在爆炸的大气环境或场合下，必须关闭对讲机（不要对对讲机进行任何操作），例如在加油站、爆破区，雷管所在区域等，以免引起爆炸。
- 3、请勿将对讲机置于多尘，潮湿，或不稳定的容易摔落的地方。
- 4、请勿将对讲机置于高温附近或阳光直接照射处。
- 5、请勿持续发射过久，对讲机可能会发热过烫伤伤人，甚至损害对讲机。
- 6、不使用耳机等附件时，请盖上防尘盖（若有装备）
- 7、对讲机长期使用后，按键、控制旋钮和机壳很容易变脏，请从对讲机上取下控制旋钮，并用中性洗剂（不要使用强腐蚀性化学药剂）和湿布清洁机壳。使用诸如除污剂、酒精、喷雾剂或石油制剂等化药品都可能造成对讲机表面和外壳的损坏。

目 录

开箱和装置检查	1
配件清单	1
电池组进行充电	2
安装/卸下电池组	4
安装天线	4
安装皮带夹	5
耳机插孔/计算机程序设计插孔	5
熟悉本机	6
基本操作	7
电源的接通与关闭	7
调整音量	7
选择信道	7
基本功能	8
CTCSS模拟亚音频标准表	9
DCS正向数字亚音频标准表	10
DCS反向数字亚音频标准表	11
超级解码,信道复制,防破码	12
故障处理指南	13
标准技术规格	14
保修卡	15

开箱和装置检查

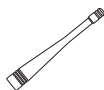
欢迎使用无线电对讲机,在使用前建议您:

请先检查本产品包装盒有无损坏迹象;

请小心打开包装盒,确认盒内是否有下表列出的物品,若您发现本产品及其附件在搬运中有任何的丢失或损坏,请立即与经销商联系。

配件清单

物品	数量
天线	1
锂离子电池组	1
充电线	1
电源适配器	1
皮带夹	1
使用说明书	1
挂绳	1



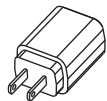
天线



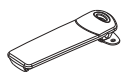
锂离子电池组



充电线



电源适配器



皮带夹



挂绳



使用说明书

■电池组进行充电

1.使用电池组

电池组在出厂时未完全充电,请在使用前进行充电。

为了延长电池组寿命,请在不使用对讲机时,将电池组取下来,并将电池组保存在阴凉(温度低于25℃)干燥处。

2.电池组特性

- 即使电池从不使用也会老化。
- 电池组经过反复充/放电,其容量会逐渐减少。
- 在高温环境下,对电池组充电会缩短其使用寿命。
- 如果电池组已经充电完成,请勿再行充电。否则,电池组的寿命会缩短或受损。
- 即使在完全正确充电后,对讲机的使用时间明显减少时,说明电池组的寿命已到,请更换新电池组。

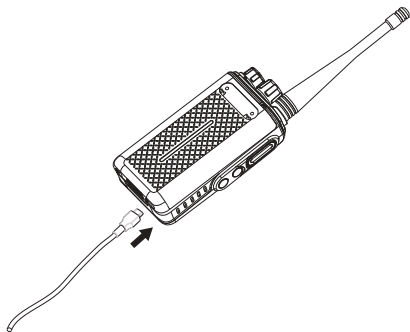
3. 充电

电池组在出厂时未完全充电,在购买后或长期存放(两个月以上),第一次对电池组充电不能使电池组达到它的正常使用容量,应反复充/放电两、三次后,才能达到正常的使用容量。

4. 充电提示

当电池组容量低至预定值时,对讲机会禁止发射,状态指示灯会闪红灯;且每隔30秒进行语音提示。根据不同的语音报号设置会有3种通过对讲机程序设计软件,可选择是否允许低电压发射。为延迟电池使用寿命,建议设置为低电压禁止发射。

语音报号设置	声音提示
中文	请充电
英文	滴滴音



状 态	指示灯状态
正常充电	红灯亮
电池充满	绿灯亮

充电请按如下操作步骤进行：

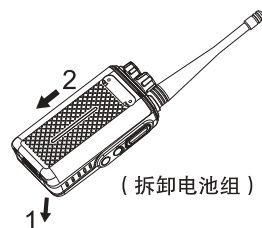
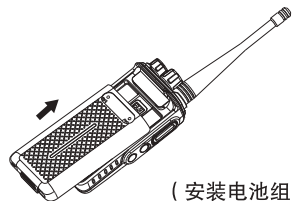
- 1、将电源适配器装上充电线插入电池底部充电口。
- 2、充电口连接正常，充电指示灯变为红色，充电开始。
- 3、充电完成后(充电时间约为5小时)，指示灯变为蓝灯。

注意：在充电前，请将装有电池组的对讲机电源关闭。充电时使用对讲机会妨碍电池组的正常充电和收发效果。

■安装/卸下电池组

将电池对准对讲机电池槽底部相应位置，然后将电池压住向上推，直到听见“咔哒”声。

要卸下电池组时，请关闭对讲机，然后将对讲机底部卡扣向下按住，并拉出电池组，使尾部卡扣退出对讲机，并将电池组向下拉出。



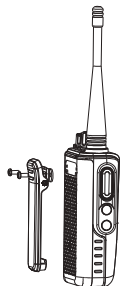
■安装天线

握住天线底部，按顺时针方向将天线旋入对讲机顶部的天线座中，直至旋紧为止。要卸下天线时，向逆时针方向旋转将天线取下即可。



■安装皮带夹

根据您的需要可将随机附带的皮带夹装上,以方便携带。



■耳机插孔/计算机写频编程插孔

掀开耳机盖,将耳机直接插入耳机孔内。

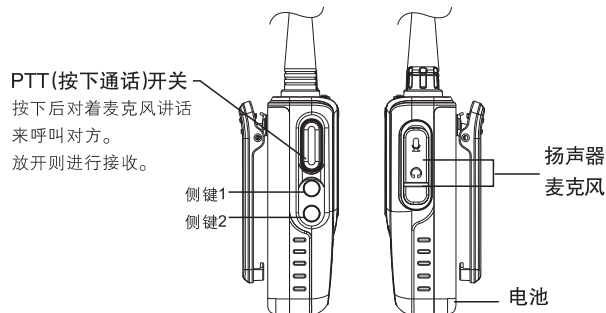
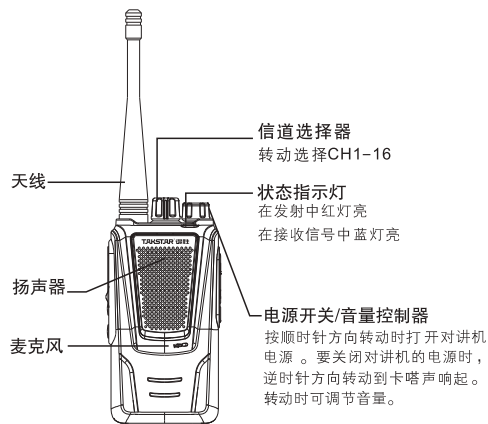
(耳机需要另外购买)

通过计算机写频编程软件进行操作。

(计算机写频编程软件与当地经销商咨询)



功能按键



侧键1和侧键2功能设置

通过计算机写频编程软件可以设置定义如下:

- 1、关闭
- 2、监听
- 3、扫描关/开
- 4、声控关/开

基本操作

■ 开/关电源



按顺时针方向转动电源开关旋钮打开对讲机电源；要关闭对讲机的电源时，逆时针方向转动电源开关旋钮。



■ 调整音量



按顺时针方向转动音量控制旋钮增大音量；逆时针方向转动则减小音量。



■ 选择信道



旋转编码器来选择所需信道。顺时针旋转可升高信道号码，逆时针旋转可降低信道号码。报号：旋转信道编码器对讲机用语音播出当前信道。



报号语音为中文和英语报号，可在写频软件里设置中文语音报号、英文语音报号。

基本功能

■ 带宽选择

宽带(W)和(N)窄带选择。

■ 功率级别

功率级别是当前信道的发射功率级别，可设置为高功率或者低功率。

■ 静噪等级

静噪等级是接收信号有干扰时调高等级来避开干扰杂音，可设置为0-9级；等级越高接收信号的杂音越小、微弱接收信号会接收不到，距离也会相对近点，等级越低会接收到很微弱的信号，接收信号的杂音会加大，距离也会相对远点。

■ 扫描

终端扫描到某个信道上活动时，将停留在该信道上进行收听，从而了解相关组员当前的活动状况。

■ 声控

当终端开启声控功能后，麦克风检测到的语音达到发射条件时，终端将自动发射该语音。若经销商配置了某个信道的声控功能，您无需操作，终端会自动开启该信道的声控功能。此功能需与带声控功能的耳机配合使用。

■ 超时禁发

单次发射时间超时（默认为60秒），终端将自动终止发射并且发出警告音。如需再次通话，请在预设时间后再发射。

■ 遇忙禁发

是有接收载波信号时不准发射，没有接收载波信号时才能发射。

■ 监听

监听是辨别和收听扬声器中微弱的声音。

基本功能

■ 双音多频信令 (DTMF)

发送身份ID码让有设置双音多频信令 (DTMF) 的功能对讲机是知道发射方的身份信息。

■ 跳频 (特殊亚音频)

在可设置为跳频功能后, 只能与有设置好跳频功能的进行通话, 不能与以前的模拟亚音频和数字亚音频对讲。

■ 模拟亚音频 (CTCSS)

接收的模拟亚音频与发射的模拟亚音频匹配时, 您可以通过扬声器收听语音。

■ 数字亚音频 (DCS)

接收的数字亚音频与发射的数字亚音频匹配时, 您可以通过扬声器收听语音。

CTCSS模拟亚音频标准表

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	40	254.1

DCS正向数字亚音频标准表

1	023N	23	152N	45	343N	67	606N
2	025N	24	155N	46	346N	68	612N
3	026N	25	156N	47	351N	69	624N
4	031N	26	162N	48	364N	70	627N
5	032N	27	165N	49	365N	71	631N
6	043N	28	172N	50	371N	72	632N
7	047N	29	174N	51	411N	73	654N
8	051N	30	205N	52	412N	74	662N
9	054N	31	223N	53	413N	75	664N
10	065N	32	226N	54	423N	76	703N
11	071N	33	243N	55	431N	77	712N
12	072N	34	244N	56	432N	78	723N
13	073N	35	245N	57	445N	79	731N
14	074N	36	251N	58	464N	80	732N
15	114N	37	261N	59	456N	81	734N
16	115N	38	263N	60	466N	82	743N
17	116N	39	265N	61	503N	83	754N
18	125N	40	271N	62	506N		
19	131N	41	306N	63	516N		
20	132N	42	311N	64	532N		
21	134N	43	315N	65	546N		
22	143N	44	331N	66	565N		

DCS反向数字亚音频标准表

1	023I	23	152I	45	343I	67	606I
2	025I	24	155I	46	346I	68	612I
3	026I	25	156I	47	351I	69	624I
4	031I	26	162I	48	364I	70	627I
5	032I	27	165I	49	365I	71	631I
6	043I	28	172I	50	371I	72	632I
7	047I	29	174I	51	411I	73	654I
8	051I	30	205I	52	412I	74	662I
9	054I	31	223I	53	413I	75	664I
10	065I	32	226I	54	423I	76	703I
11	071I	33	243I	55	431I	77	712I
12	072I	34	244I	56	432I	78	723I
13	073I	35	245I	57	445I	79	731I
14	074I	36	251I	58	464I	80	732I
15	114I	37	261I	59	465I	81	734I
16	115I	38	263I	60	466I	82	743I
17	116I	39	265I	61	503I	83	754I
18	125I	40	271I	62	506I		
19	131I	41	306I	63	516I		
20	132I	42	311I	64	532I		
21	134I	43	315I	65	546I		
22	143I	44	331I	66	565I		

注意

CTCSS / DCS并不保证您的个人谈话保密，它只使您在与他人使用相同频率下不接收他人的通话。

CTCSS / DCS的设置和更改，需通过计算机写频编程软件进行操作。

■ 超级解码

1. 设置为信道1，按住PTT+中间功能按键，开机。蓝色指示灯闪烁，进入超级解码模式；
 2. 被破解的机器，在约2米之外的距离发射；
 3. 本机听到破解成功提示音，然后即可正常对讲；
 4. 如果15秒之后，还是不能对讲，则再按下中间按键，机器蓝色指示灯会再次闪烁，重复上述动作，直到可以正常对讲；
 5. 根据需要，可以旋转信道开关，切换到别的信道，继续上述动作，破解别的信道；
 6. 完成后重启对讲机，即可以正常对讲；
- 备注：如果被破解机器有防破码功能，可能个别信道不能正常工作；

■ 信道复制

1. 需要复制的机器，设置为信道2，按住PTT+中间功能按键，开机。蓝色指示灯闪烁，进入信道复制模式；
 2. 按同样的方法，设置被复制机器；
 3. 被复制机器，在约2米外发射一下，红色灯会亮，数据发射完后，会自动停止发射；
 4. 完成复制，重启后可以正常对讲；
- 备注：复制功能仅限相同机型。

■ 防破码

1. PC软件中，打开防破码功能，并写入对讲机中；
2. 开启防破码功能后，别的机器没办法与本机器正常通话；

故障处理指南

问题	解决方法
没有电源	<ul style="list-style-type: none"> ● 电池组可能已耗尽。请更新电池或进行再充电。 ● 电池组可能未正确安装。请取下电池组重装一次。
电池电力在充电后也持续不了多久	<ul style="list-style-type: none"> ● 电池组的寿命已到。请更新电池。
不能与组内的其他成员对话	<ul style="list-style-type: none"> ● 确认您所使用的频率和亚音频信号音是否与组内的其他成员相同。 ● 组内的其他成员可能离得太远。确认您是否在其他对讲机的有效范围之内。
频道中出现其他(非组员)的声音	<ul style="list-style-type: none"> ● 请改变亚音频。这时，务必变组内所有对讲机的亚音频。

标准技术规格

一般规格	
频率范围	UHF:400-470MHz
射频输出功率	40dBm
信道数量	16信道
信道间隔	宽带:25KHz 窄带:12.5KHz
亚音频	50 CTCSS / 105DCS
天线阻抗	50 Ω
工作温度	-20℃至+50℃
工作电压	DC7.4V
电池类型	聚合物锂电池
外形尺寸(不含天线)	120(H)X54(W)X33(D)mm
重量(含天线、电池)	约188g

功能特点

- ◆ 中英文语音信道提示
- ◆ 电脑编程
- ◆ SOL 9级静噪
- ◆ 宽窄带选择
- ◆ TOT发射限时
- ◆ 高低功率设置
- ◆ 电池省电
- ◆ BCL繁忙信道锁定
- ◆ 超级解码
- ◆ 信道复制
- ◆ 防破码

保 修 卡

机 型: _____ 购物日期: _____

系列号: _____

销售商: _____ 联系电话: _____

用户名: _____ 联系电话: _____

邮 编: _____

地 址: _____

保修说明:

1. 本保修卡由顾客保存作为保修凭证, 遗失不补。
2. 本卡必须由销售点盖章及填写日期方能生效。
3. 本卡不得涂改, 请确认保修卡系列号与购买机器号码相符, 否则无效。
4. 主机保修期为壹年, 电池保修期为半年, 充电器保修期为三个月。天线、背夹属消耗品, 属非保修范围。
5. 用户可选择下列途径获得维修服务:
 - a. 在原购处办理。
 - b. 我司在当地特约维修点。
 - c. 邮寄或亲临本公司。
6. 保修期内, 邮寄产生的邮费由购方自行承担。

广东省电声工程技术研究开发中心
广东得胜电子有限公司制造

地址: 广东省惠州市博罗县龙溪街道富康一路2号

邮编: 516121

全国服务热线: 400 618 5575

传真: 0752-6383950

邮箱: xs@takstar.com



扫一扫, 了解更多产品