澳大利亚宝丽

2040全能数字化背负电台

2040是基于软件无线电技术的多用途全能数字化短波背负电台，由2050电台主机、背负组件、便携天线、背包等组成。背负组件内置锂电池和自动天调，外部为机座。将2050电台插入机座（功率自动降至30W PEP）并锁紧，就组成了2040电台的主体结构。此时2050背面板的所有插口都转移至背负组件面板，可插接的设备包括麦克风、多种天线、GPS接收机、充电器、手电键、耳机、数传调制解调器等。

2040电台按军用要求设计，采用密封抗震结构和军用插口，确保防尘，防水，抗摔碰，工作温度等环境参数满足MIL—810F美国军标。

2040背负台可用于徒步通信，也可用于野外临时固定站。按收发时间8比1，一块锂电池充满电约可工作8～10小时。

2040电台的通信功能与2050全能数字化电台相同。

2050电台

背负组件

2040电台主体

基础通信功能

短波所有常规功能（信道编程、扫描、天线调谐、接收机、动态静噪等）。
开机自检，并可遥测诊断其它电台的工作状态。
地址薄、电话簿、历史呼叫记录等辅助菜单功能。
下拉菜单式大屏幕LCD，分为开放和保护菜单。
RS—232（用于编程和外部控制）。

高级通信功能

CCIR493数字选呼（4位/6位兼容）
对市话双向自动拨号（通过宝丽2060电话转接基站）
文字数字短信息收发（32字符）
GPS定位跟踪（主送和查询）
选呼报警和带GPS座标的定位报警
国际民航ICAO标准地空选呼（用于地面指挥台呼叫飞机）

信道优选和信号优化功能

ALE自适应（美军标MIL—STD—188—141B）。
音频通带可变，DSP降噪，二者配合，有效抑制背景噪声。
信道质量测评功能，用于方便地优选信道。

军用和安全功能

ESU无主站即时同步跳频（宝丽专利，GPS时基，可选每秒5跳或25跳）。
数字化保密通信功能（伪随机码动态跳跃加密，可选每秒4跳或15跳）。

功能兼容性

2050电台菜单设有多种兼容选项，选呼、报警、拨号、短信息、GPS跟踪等功能完全兼容联合国格式、CCIR格式，并兼容柯顿等厂家的电台。

ALE自适应兼容美军标MIL—STD—188—141B，美标FED—STD—1045，中国军标。

配用天线种类

3米折叠鞭天线（含蛇形导杆，用于徒步近距离通信）。
10米软天线（用于临时固定站中近距离通信）。
50Ω天线（野外快速天线，三线天线等，用于临时固定站远距离通信）。

AS/NZS
ISO 9001:2000
APPROVED
BY BVQI

功能强大的野外短波通信平台

2040电台技术指标及配置

内置10Ah 14.8V锂电池

微型GPS接收机

军用绑腿式手电键

军用电话手柄

军用背包

主要技术指标

频率范围	发射1.6～30MHz（连续） 接收0.5～30MHz（连续）	工作温度	−30℃～+60℃
编程信道	500个（单工或半双工）	消耗电流	待机状态470mA
工作方式	USB，LSB，AM，CW，AFSK	外部电源	22～24VDC
射频功率	30W PEP（电台插入机座） 电台脱离机座后恢复125W	主体尺寸	宽195×厚145×高290mm
		主体总量	6.4公斤
		背负全重	约9公斤（标配设备）

标配设备

2050电台主机
防水扬声手咪
背负组件
　含自动天调
　　10Ah锂电池
　　机座
3米折叠鞭天线
　含蛇形导杆
10米软天线
多用智能充电器
军用背包

选配设备

AP20P野外快速天线
915野外双极天线
微型GPS接收机
军用绑腿式手电键
军用监听耳机
军用电话手柄
交直流充供电两用电源
太阳能充供电两用电源
外置大容量锂电池
UN兰(联合国专色)背包

标配功能

6位数字选呼
16位电话拨号
GPS定位跟踪
选呼报警，定位报警
RS232

选配功能

ALE自适应
跳频（含ESU部件）
数字化保密通信
民航地空选呼

BYT

经销商：成都贝亚特科技有限公司
电　话：028-86621667
网　址：www.cdbyt.com

Defence Recognised Supplier
Australian Defence Industry

MADE IN AUSTRALIA

BVQI AS/NZS ISO 9001:2000 APPROVED BY BVQI