

# 3040 短波车载天线



3040短波车载自动调谐鞭天线是一款轻巧灵活的高性能产品，它可以取代大获成功的9350天线，并可适用于柯顿全系列高频无线电设备。闪速校准，外形紧凑，结构坚固，3040是一款尖端的移动自动调谐天线。

## 高效的性能

3040天线最大承载功率为125W，可用于2-30MHz范围内的全频段语音和数据操作。极快的调谐速度，可在150毫秒内完成调谐，初次设置频率的调谐时间不超过1秒。最佳的天线性能确保用户以最快的速度迅捷待命。

## 技术指标

频率范围：2-30MHz

承载功率：125W PEP

调谐速度：平均1秒

存储调谐：小于150毫秒

支持模式：ALE和跳频模式

扫描功能：对宽带功率放大器和接收器进行扫描

产品标准：符合美军标MIL-STD-810F  
(温度、浸、振动、粉尘)

设计标准：美军标MIL-STD-461



北京保利博通科技有限公司  
保利博通

# 3040 短波车载天线

## 坚固的设计

3040短波车载自动调谐鞭天线的设计能够适应任何极其恶劣的环境，天线的主要部份是由玻璃钢纤维构造的，这为内置的控制和调谐装置提供了防水的功能。它有一个橡胶的抗震装置，满足车辆在任何道路状况下行驶的需要。它可以满足并超过美军标MIL-STD-810F的指标。

## 技术指标

频率范围	2.4米钢丝鞭(2.5-30MHz) 3.5米加长钢丝鞭(2-12MHz)
承载功率	125W PEP (语音和数据)
功耗	通常0.4A, 调谐时小于0.8A
输入电阻	50 Ω
VSWR	通常小于1.5:1
存储调谐	初次调谐平均1秒, 记忆调谐小于150毫秒
记忆容量	全频段记忆

## 物理特性

温度环境	-30°C - +60°C, 95%相对湿度情况下
工作电压	11 - 15.5V (12V)
保护功能	开路、短路、过压、温度、电压瞬变、高电压驻波比
MIL-STD 810F	温度、浸、灰尘、振动
MIL-STD-461	设计标准
尺寸	147 mm W x 167 mm D x 240 mm H;
重量	3.15 kg 包含弹簧和鞭
底座	M14 螺柱, 40MM长
颜色	黑色

## 标准配件

3040与电台连接的控制线缆

3040与电台连接的射频同轴线缆

3040 NVIS高仰角天线



3040 NVIS Antenna Kit

## 收发器集成

3040短波车载自动调谐鞭天线与CODAN品牌的高频收发器完全吻合匹配, 调优操作简单易懂。3040天线完全兼容包括收发器搜索, ALE (自动链路连接) 和DATA (数据处理) 在内的各种模式的操作。



\*本手册内产品内容均为一般性说明，均以原文为准。以上所有内容不可引用为商务合同的一部份，对于生产设计的改变，恕不另行通知，若要详细资料，请联系我们。

