

看见功率 · 掌握匹配状态

MN 1千瓦驻波表

1.8–30MHz · 50Ω。4.3寸大屏清晰显示功率与驻波，10W / 100W / 1000W三档量程自动切换，驻波大于2.0时红色进度条与喇叭同步报警。

进口专用射频IC

单片机控制

进口磁环定向耦合器

[查看产品参数 ↓](#)



1000W

功率测量能力

4.3寸

高清液晶显示

> 2.0

驻波报警阈值

Type-C

内置锂电 · 便捷充电

关键信息，一眼读懂。

01

三档自动量程

10W、100W、1000W
自动切换，覆盖不同功率测量需求，无需手动选择量程。

02

进口专用射频IC

采用进口专用射频IC进行射频检测，配合单片机控制与数字显示。

03

进口磁环定向耦合器

定向耦合器采用进口磁环，用于正向与反射信号检测，服务功率与驻波测量。

04

驻波声光报警

SWR大于2.0时，红色警示进度条开启，同时喇叭发出报警音，及时提醒检查匹配。

05

4.3寸高清大屏

功率、驻波与进度条集中显示。看清数值，也直观观察状态变化。

06

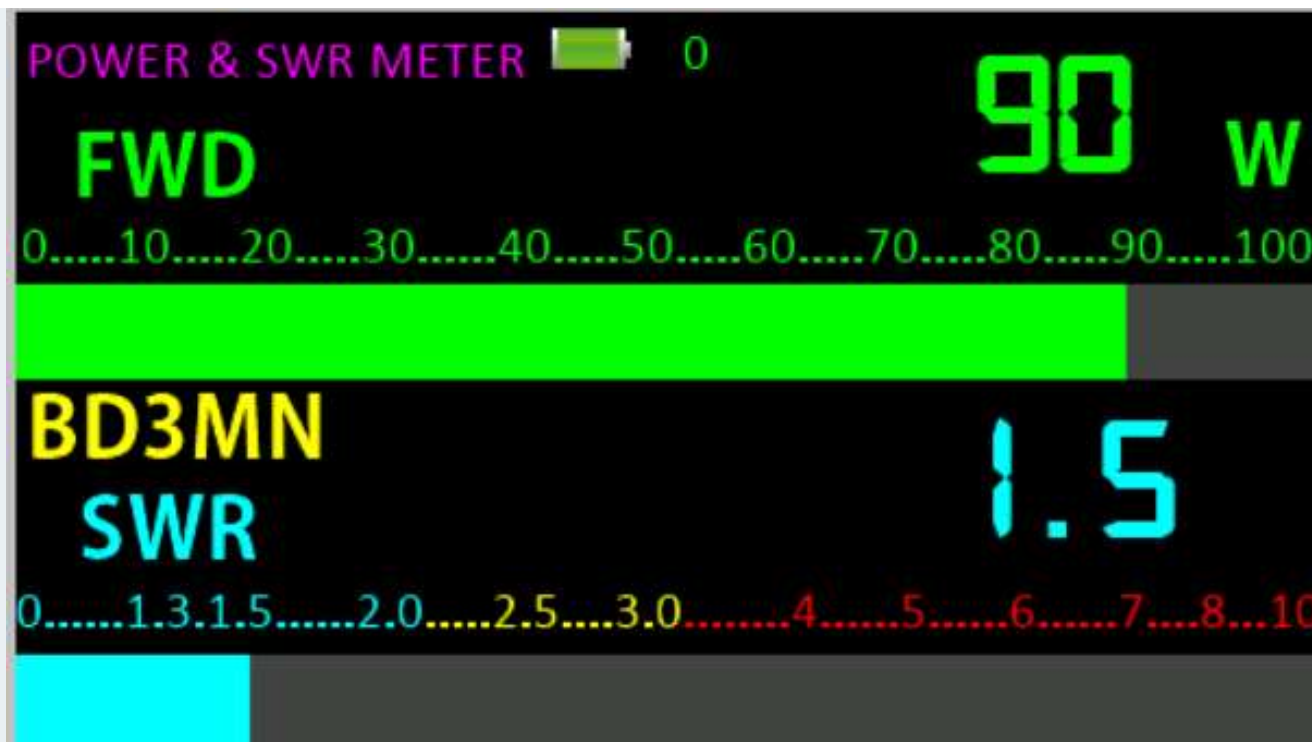
内置锂电 · Type-C

摆脱持续接线供电的束缚；Type-C便捷充电，机身重量0.96kg。

02 / 设备工作界面

三种画面，读懂工作状态。

实际设备界面截图，清晰展示不同功率下的正常测量与高驻波报警。



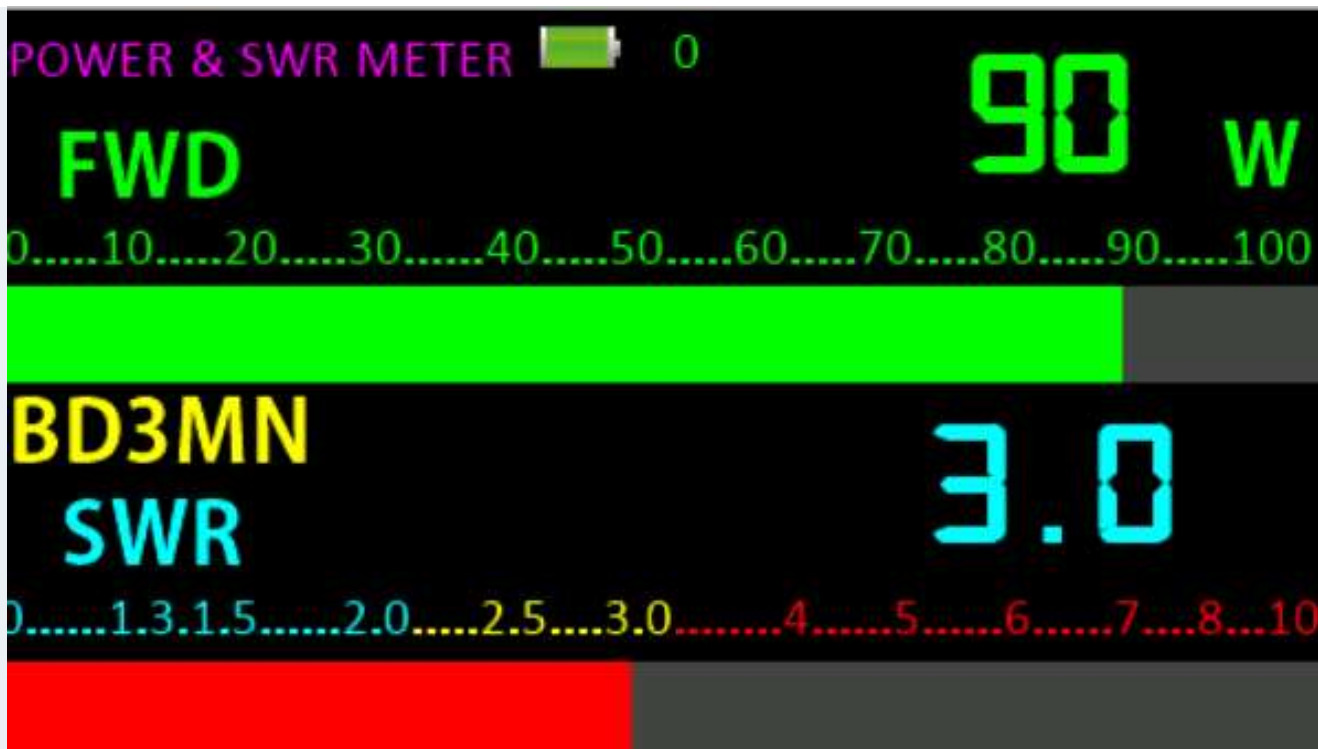
90W • SWR 1.5

正常工作状态，驻波进度条为青色。



806W • SWR 1.3

正常工作状态，自动切换至1000W量程。



90W • SWR 3.0

高驻波状态，红色警示进度条开启，同时喇叭发出报警音。

图片为设备工作界面截图。功率条随量程自动缩放，请结合FWD数字读取功率。

03 / 高驻波报警

异常匹配，及时提醒。

SWR > 2.0

红色警示进度条 + 喇叭报警音

先停发射，再查连接。

当驻波大于2.0时，视觉警示与声音提示同时提醒检查天线、馈线或负载匹配。停止发射后排查，恢复低功率确认，再继续测量。

报警属于提示功能，不会自动切断发射，也不能替代发射设备自身保护。

正常：青色进度条

驻波大于2.0：红色进度条开启，同时喇叭报

警

04 / 供电与充电

内置锂电。 连接更从容。

无需持续连接充电线即可使用。屏幕电量百分比便于掌握使用状态；需要补电时，通过背部Type-C接口连接合适电源。

Type-C • DC 5V/1A

电量显示用于状态参考，不是剩余续航时间。建议停止射频发射后充电，使用符合背板DC 5V/1A标识的电源。



05 / 外观细节

布局清楚，连接有序。

正面 / 4.3寸液晶显示



正面 / 测量信息集中显示

- 屏幕上方：电量百分比
- 屏幕上半区：FWD正向功率，单位W
- 屏幕下半区：SWR驻波比与进度条

背面 / 按铭牌方向连接



背面 / 依铭牌方向接线

- 左上 RF OUT / ANT：接天线或合适负载
- 右上 RF IN / TR：接电台或功放输出
- 左下 POWER：电源开关
- 右下 DC 5V/1A：Type-C充电接口

06 / 适用场景

从电台到测试台。

01 业余无线电

观察发射时的功率与驻波状态，让日常检查更直观。

02 功放调试

配合适当的假负载与馈线，按低功率到高功率的顺序检查输出。

- 03

天线匹配检测

在工作频点观察驻波变化，为天线与馈线排查提供参考。
- 04

射频系统测试

在已确认的频率、功率与负载条件下，进行系统读数观察。

适用于1.8–30MHz、50Ω射频系统。使用前确认整条链路的额定功率与负载能力；1kW测量能力不代表任意失配或持续工作条件均适用。

07 / 产品参数

配置清晰，选用有据。

产品名称	MN 1千瓦驻波表
面板标识	MN-SWR-201
频率范围	1.8–30MHz
阻抗	50Ω
功率量程	10W / 100W / 1000W，三档自动切换
最大测量功率	1000W（1kW）
显示屏	4.3寸高清液晶屏
主要显示	FWD正向功率、SWR驻波比、电量显示
报警功能	SWR > 2.0时，红色警示进度条开启，同时喇叭发出报警音

射频检测	进口专用射频IC
控制方式	单片机控制
定向耦合器	采用进口磁环
供电与充电	内置锂电池，Type-C充电；背板标注DC 5V/1A
重量	0.96kg
射频接口标识	RF IN / TR；RF OUT / ANT

适用于1.8–30MHz、50Ω射频系统。使用前确认整条链路的额定功率与负载能力；1kW测量能力不代表任意失配或持续工作条件均适用。

MN 1千瓦驻波表 · 让每一次调试更有依据。