

安全提示

使用前请阅读以下提示信息，以保证正确安全使用该设备。

- 请勿超过 600 W 的最大射频输入功率。
- 发射前务必连接天线或假负载，并确认天线或假负载的预期驻波比（SWR）在您收发设备的允许范围内。
- 仅适用于 50 Ω 射频系统。若您的设备射频输入或输出端阻抗不是 50 Ω ，可能导致测量误差。

重要事项：请勿将此表连接在天线调谐器与天线之间，因为该点阻抗并非 50 Ω 。

- 保持设备干燥，防止受潮或进水。
- 请勿自行拆卸设备。

简介

mAT-SW600 专为测量 HF 业余无线电系统中的射频功率和驻波比（SWR）而设计。它配备清晰彩色显示屏，可显示峰值包络功率（PEP）、最大功率和 SWR。

内置两节大容量 18650 锂电池，通过标准 USB Type-C 充电器充电。工作时无需外接直流电源。

包装内容

- 1、mAT-SW600 主机
- 2、USB 充电电源线
- 3、使用说明书

如有任何物品缺失，请联系您的经销商。

技术指标

指标	说明
频率范围	1.8 – 30 MHz
射频量程	15 W, 150 W, 600 W
适用阻抗	50 Ω
显示信息	PEP, Maximum Power, SWR
显示屏	Color LCD
射频插座类型	UHF (SO-239 / SL16)
充电电压	USB 5 V (TYPE-C), 1 A
使用温度	-10 °C 至 +60 °C
体积重量	200 × 130 × 40 毫米, 800 克

前面板



高分辨率显示屏显示的内容包括：

- 1、功率进度条显示瞬时 PEP 功率。数字显示发射期间测得的最大射频功率。
 - 2、SWR 进度条和数字共同显示实时 SWR 值。
 - 3、电池图标及进度条显示剩余电量。
- 显示屏提供黑、白两种可选背景色，以适应不同光照环境。
 - 切换背景色时，请先关闭仪表，并在 1 秒内重新开机。

注意：功率进度条的量程为自动调整。设备会根据当前射频功率自动选择合适的量程：15 W、150 W 或 600 W。

量程只能从较低档位向较高档位切换。若要返回较低档位，请关闭设备，等待 5 秒后重新开机。设备开机时，功率进度条从最低量程 15 W 开始。

后面板



RF OUT、RF IN

射频输入与输出接口。必须连接至 50 Ω 射频系统。若所接设备阻抗不是 50 Ω ，会导致测量结果错误。

注意：请勿将此设备连接在天线调谐器与天线之间，因为该点阻抗通常不是 50 Ω 。该设备应始终连接在天线调谐器与电台或射频放大器之间。

CHARGER

充电端口 (USB Type-C)、电源开关。请使用优质 USB Type-C 充电器进行充电，充电电压为 5V，最大充电电流为 1 A。

首次使用前请将电池充满电。充电时，指示灯会被点亮。电池充满后该指示灯将会熄灭。如果连接充电器后，指示灯快速闪烁，表示电池失效。请确认电池是否安装良好或电池失效需要更换。

如电池需要更换，在重新安装电池后，必须连接一次充电器以激活电池保护电路，否则仪表将无法开机。

注意：充电时请勿使用本设备。无线电设备产生的电磁波可能会干扰充电器，导致其输出电压异常，损坏设备。

电源开关用于开/关设备。若关闭电源后 1 秒内再次开机，显

示屏背景色将在黑色和白色之间切换。

技术支持

访问我们的网站可以下载产品说明书、照片和了解更多的信息。我们的网站是 <http://www.mat-tuner.com>。关注微信公众号“mAT 天调”可以观看产品演示等视频。

购买须知

请通过授权经销商购买产品并保留购买凭证，以确保保修和技术支持。通过非授权渠道购买的产品可能无法享受售后服务或技术支持。我们的网站列出了各主要国家和地区的授权经销商。