

通用写频器使用说明 Ver1.1

编制:BG3FSN 技术交流 QQ 群:217312486

[HTTP://BG3FSN.TAOBAO.COM](http://BG3FSN.TAOBAO.COM)

您正在使用全球唯一支持电台最多、兼容性最好的写频器，没有之一!!!

一、DB9 母头接计算机串口。

二、DB9 公头接电台，引脚如下说明：

- 1 — 电源（需要时接 5~9V，写多数电台不用接电源）
- 2 — TX（接电台数据发送）
- 3 — RX（接电台数据接收）
- 4 — BUS-(接电台 BUS-信号)
- 5 — 地（接电台地）
- 6 — 无用
- 7 — 无用
- 8 — BUSY-（接电台 BUSY-信号）
- 9 — BUSY+（接电台 BUSY+信号）

注：有些电台没有 TX 与 RX 信号，需用 DATA（BUS+）信号时。请把 TX 与 RX 短接在一起就是 DATA（BUS+）信号。

三、一些电台写频口定义：

下面电台接口介绍来源于网络，不能保证完全正确，请大家自行辨别。

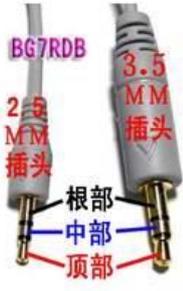
部分车台写频接口定义

 <p>RJ-45接头</p>	品 牌	1	2	3	4	5	6	7	8
	MOTOROLA		BUS+		VCC	GND			
	YAESU/VERTEX	DATA			GND				
	I-COM		DATA					GND	
	IC-F110/111		TX					GND	RX
	KENWOOD		RX				TX	GND	VCC

 <p>RJ-11接头</p>	品 牌	1	2	3	4	5	6
	KENWOOD	RX			TX	GND	VCC

注：上图 RJ-45 头 MOTOROLA 写频定义适用于 GM300、GM950 等机型。

部分手台写频定义

		3.5 根部	3.5 中部	3.5 顶部	2.5 根部	2.5 中部	2.5 顶部
	GP88S GP2000				GND	BUS+	
	MOTO A8				GND	TX	RX
	GP68	GND		BUS+			
	Alinco/Icom	GND	DATA				
	Kenwood	RX			GND	TX	
	国产 HYT	GND	TX			RX	

		A	B	C	D
	YAESU				
	VERTEX	GND		DATA	

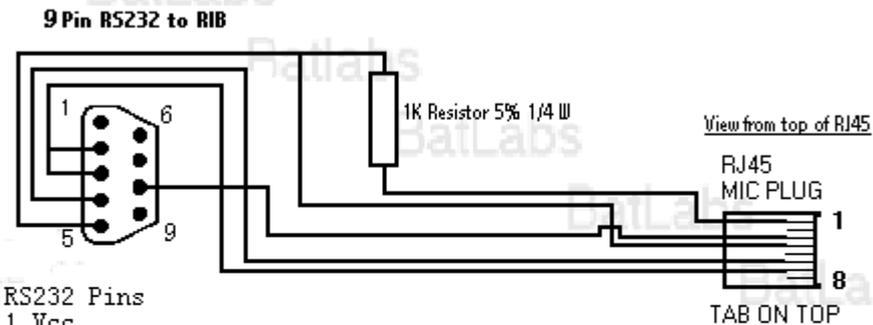
MCS2000 写频定义:

机身 DB25 针接口写频:

- DB25: - 4、9PIN (地)
- 5PIN (BUSY-)
- 6PIN (BUS+)
- 18PIN (BUS-)

咪咪口写频:

Motorola MCS2000 Programming Lead Mic Socket to RJ45



RS232 Pins
 1 Vcc 5 GND
 2 Tx 8 BUSY-
 3 Rx 9 BUSY+
 4 Bus- 9 BUSY+
 Pin2&3=Bus+

<http://bg3fsn.taobao.com>

■ WIRING CODE FOR CONNECTIONS.

	1 Option_sw_B+ 2 Speaker/Keyload 3 Monitor/Busy/KID 87654321 4 GND Microphone Plug Pins	5 Mic/on_off 7 Aux/Bus+/Key_fail 6 PTT/Bus-fade 8 Speaker/Handset_Audio
	RS232 via RJ45 Pin 5 1K Resistor Grey Pin1 & Green Pin4 Pin 8 Yellow Pin 3 Pin 4 Black Pin 6 Pin 2&3 Orange Pin 7	

几种 MOTO 手台写频口说明（其中的接写频器第几脚，都按接 MOTO4008B 写频器说的，请自行对应通用写频器接口）：





HT600、P200写频接法

四、MOTO4008B 写频器 DB25 公头接电台，引脚说明：

- 1、2 — GND
- 4 — BIAS (MOTO4008B 写频器只用 BUS+正时，此口接 BUS-)
- 6 — BUSY-
- 8 — BUSY+
- 11、13 — BUS-
- 12 — SWB+ (MOTO4008B 写频器的电源接口)
- 15、24 — BUS+

五、本通用写频器写多数电台无需外接电源，如需接电源，最好做个 USB 线，直接从计算机 USB 口取电，非常方便、好用。(目前已知写 GP88S 需要外接电源)

下图是有朋友自己 DIY 后加的电源线：

