

GPRS 模块	WH-GM35	WH-GM800C	USR-GM3
硬件规格			
电源			
VDD	3.5~4.2V		3.4~4.2V
工作电流	平均 50~100mA, 最大 2000mA		平均 55~90mA, 最大 750mA
低功耗电流	平均 3.3mA, 最小电流 0.98mA		-
网口规格			
标准	GSM/GPRS		
频段范围	850/900/1800/1900MHz 四频		
GPRS Multi-slot Class	GPRS Class 10		
GPRS Terminal Device	Class B		
GPRS Coding Schemes	CS1-CS4		
最大发射功率	GSM900 class4 (2W), DCS1800 class1 (1W)		
串口规格			
串口数量	TTL*1		
串口引脚	TX/RX/RTS/CTS		
数据位 (bit)	7, 8		
停止位 (bit)	1, 2		
检验位	NONE, ODD, EVEN		
波特率 (bps)	2400~115200bps		2400~921.6K
自动波特率	仅-S 支持	✓	-
SIM 卡	1.8V/3V (外置)		
语音接口	1 路 MIC 输入, 1 路 SPEAK 输出		
天线接口	焊盘接口		IPEX 接口
其他			
尺寸 (mm)	23.6mm x 19.9mm x 2.2 mm (L*W*H)	17.6mm x 15.7mm x 2.3mm (L*W*H)	27.9mm x 24.0mm x 3.0mm (L*W*H)
封装	贴片式封装		
工作温度	-30~80℃		-25~85℃
受限工作温度	-40~85℃		-40~125℃
存储温度	-45~90℃		5%~95% RH (无凝露)
软件功能			
基本功能			
标准 AT 指令	仅-S 支持	✓	-
MQTT 功能	仅-Q 支持	-	-
DTU 透传功能	仅-D 支持	-	✓
域名解析 DNS	✓	✓	✓
参数设置方式	串口 AT 指令	串口 AT 指令	串口 AT 指令, 短信 AT 指令, 网络 AT 指令
TCP/UDP 通讯	✓	✓	✓
短信功能	-Q 和 -S 支持	✓	✓
心跳包	仅-D 支持	-	✓
注册包 ID	仅-D 支持	-	✓
打包机制	仅-D 支持	-	打包时间 200ms
超时重连	-D 和 -Q 支持	-	✓
超时重启	-D 和 -Q 支持	-	✓
其他功能			

通讯录管理	✓	✓	-
实时时钟	✓	✓	-
定时功能	✓	✓	-
语音功能	✓	✓	-
驱动程序			
Windows XP/7/8/10	-	-	-
Windows CE	-	-	-
LINUX	-	-	-
Android	-	-	-
可靠性			
安规认证	Pending	Pending	Pending
推荐应用领域			
应用领域	适合远程报警、电力、能源、水务、农业、工控、自助终端、智能快递柜、充电桩、智慧油田、智慧公交等领域		