

超越科技

版本号： V1.7

注：样机为 V1.7

参数设置：

所有参数设置用 AT 为指令头。

例：转速设置：AT+STRPM=3000\r\n

应答：\$OBD,02,2,OK\r\n

应答格式说明：

实例	数据名称	含义
\$OBD	\$OBD	数据头
02	命令代号(16 进制)	详见命令集表
2	数据字节数	
OK	设置成功/错误(ERROR)	结果

命令集如下表：

命令字 (16 进 制)	命令符	数据范围	APP 发送命令实例	设备应答实例	含义	备注
00				详见数据流	数据流	
01	预留	预留	预留	预留	预留	
02	AT+GTRPM	1-16383	AT+GTRPM\r\n	\$OBD, 02, 4, 3000\r\n	查询转速阈值	
03	AT+STRPM	1-16383	AT+STRPM=3000\r\n	\$OBD, 03, 2, OK\r\n	设置转速阈值为 3000 转	
04	AT+GTBOX	MANON/MANOFF /AUTON / AUTOFF	AT+GTBOX\r\n	\$OBD, 04, 2, MANON\r\n	查询盒子状态	
05	AT+STBOX	MANON/MANOFF / AUTO	AT+STBOX=MANON\r\n	\$OBD, 05, 2, OK\r\n	控制盒子状态	
06	AT+GTOBD	ON/OFF	AT+GTOBD\r\n	\$OBD, 06, 2, ON\r\n	查询数据流设置 状态	
07	AT+STOBD	ON/OFF	AT+STOBD=ON\r\n	\$OBD, 07, 2, OK\r\n	设置数据流开关	
08	AT+GTITV	200>=T>=1	AT+GTITV\r\n	\$OBD, 08, 1, 1\r\n	查询数据流间隔 (s)	
09	AT+STITV	200>=T>=1	AT+STITV=1\r\n	\$OBD, 09, 2, OK\r\n	设置数据流间隔	单位(s)
0A	AT+GTBID	0010-FFEF	AT+GTBID\r\n	\$OBD, 0A, 4, 0010\r\n	读取已配对盒子 ID	
0B	AT+STBID	0010-FFEF	AT+STBID\r\n	\$OBD, 0B, 4, 0010\r\n	获取当前配对成 功的 ID	配对指令
0C	AT+GTDTC	P000-P0790	AT+GTDTC\r\n	\$OBD, 0C, 23, P0006 P0007 \r\n	读取故障码	

0D	AT+STDTC	P000-P0790	AT+STDTC\r\n	\$OBD, 0D, 2, 0K\r\n	清除故障码	
0E				\$OBD, 0E, 7, CONNECT\r\n	OBD 连接成功提示	
0F				\$OBD, 0F, 10, DISCONNECT\r\n	OBD 断线提示	
10	AT+GTBDL	0-10	AT+GTBDL\r\n	\$OBD, 10, 2, 3s\r\n	查询延时时间(s)	
11	AT+STBDL	0-10	AT+STBDL=3\r\n	\$OBD, 11, 2, 0K\r\n	关盒子延时设置 s	

(注：命令字符不区分大小写。)

1. 数据流：

只有一条数据，不同参数之间用 ‘,’ 号隔开，包含所有参数，例：

\$OBD,00,62,1221,60,0,0,0,81,0,0,20,68,120,0,0,5,7.89,1,20.2,6.7,0.5,30,50\r\n

具体含义如下表：

实例	数据名称	含义	单位及备注	数值范围
\$OBD	\$OBD	数据头	数据头	固定
00	命令代号(16 进制)		详见命令集表	00–FF
42	数据字节数			大于 0
1221	转速	数据 1	rpm	0–16384
60	车速	数据 2	Km/h	0–255
0	涡轮压力	数据 3		预留(固定为 0)
0	油压	数据 4		预留(固定为 0)
0	油温	数据 5	℃	预留(固定为 0)
81	水温	数据 6	℃	–40–215
0	进气压力	数据 7	Pa	0~255kPa 100
0	节气开度	数据 8	%	0. 00–100. 00
20	进气温度	数据 9	℃	–40~+215
68	发送机负荷	数据 10	%	0. 00–100. 00
120	排气温度	数据 11	℃	预留(固定为 0)
0	空燃比	数据 12	%	0. 0–99. 9
0	进气流量	数据 13	g/S	0~655. 35
5	故障码数量	数据 14		0–127
7.89	平均油耗	数据 15	L/100km	0. 00–99. 99
1	盒子状态	数据 16	0->未获取 1->MANON 2->MANOFF 3->AUTON 4->AUTOFF	0–4
20.2	本次行驶里程	数据 17	Km	>=0
6.7	本次油耗量	数据 18	L	>=0
0.5	本次行驶时间	数据 19	H	>=0
30	本次怠速时间	数据 20	min	>=0
50	平均车速	数据 21	Km/h	>=0

版本说明:

[illegible]