

TX4000 物联网数据采集终端

TX4000 是一款多功能远程信息处理终端，具有较高的可靠性和信息采集处理能力，具有卫星定位（支持北斗/GPS）、开盖检测、远程锁车、远程升级、离线存储、加密传输等功能，在硬件上增加了看门狗等设计，使 Mars 更加安全可靠，产品可满足非道路国四标准、道路国六标准、环保等各项要求。



主要特点

- ▶ 选用ST芯片，稳定性好
- ▶ 支持BD/GPS、基站辅助定位
- ▶ 支持两路CAN 2.0 CAN J1939，支持CAN隔离
- ▶ 支持GPS及4G内置天线
- ▶ 内置大容量锂离子电池
- ▶ 内置大容量存储，支持无信号数据存储

基本参数

内置锂电池	600mAh/1800mAh可选
定制内容	选配加速度计
	选配开盖检测
	选配加密模块

性能参数

供电电压范围	8~36V
工作电流	≤50mA@24V
工作温度	-30 ~ +70°C (不包含电池)
存储温度	-40 ~ +85°C (不包含电池)
防护等级	IP67

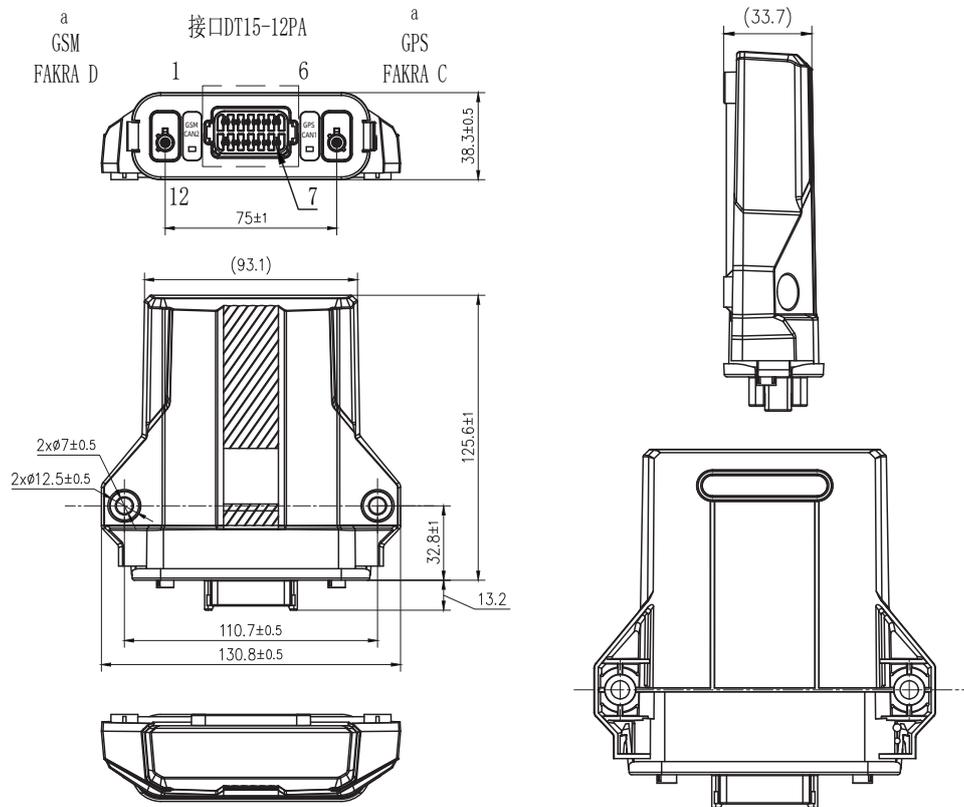
试验标准

环境测试	高低温存储/运行	ISO 16750-4:2010
	机械冲击	ISO 16750-3:2012
	盐雾试验	IEC 60068-2-11:2021
	随机振动	ISO 16750-3:2012
EMC试验	静电放电	IEC 61000-4-2:2008
	浪涌抗扰度	IEC 61000-4-5:2014
	电磁辐射抗扰性	IEC 61000-4-3:2010

接口

通信接口	CAN2.0A/B	1路
	RS232	1路
通信频段	GSM	850/900/1800/1900
	LTE-FDD	B1/B3/B5/B8
	LTE-TDD	B34/B38/B39/B40/B41
I/O端口	输入	1路 模拟量输入
		1路 数字量输入
	输出	2路 数字量输出
接插件	TE	DT15-12PA

产品尺寸图



接插件引脚说明

引脚号	引脚定义	电气特性
1	BAT+	接常电, 8-36V DC, 带电压检测。
2	DI_1	接ACC电, 用于判断车辆开/关机状态
3	GND	接电源负极
4	CAN1_L	接CAN-L
5	CAN1_H	接CAN-H
6	232_2_TX	预留, 不接
7	232_1_TX	预留, 不接
8	232_1_RX	预留, 不接
9	232_2_RX	预留, 不接
10	AI1	预留, 不接
11	OUT2	预留, 不接
12	OUT1	接喇叭继电器, 实现找车功能

400-059-7588

www.nvr.cn

sales@nvr.com



美国 - 西雅图

11241 Willows Road NE, STE 215, Redmond, WA.98052

中国 - 济南

济南市高新区港源七路1815号济南能源产业园1&2号楼

中国 - 无锡

江苏省无锡市新吴区龙山路4号融智大厦C栋701
江苏省无锡市惠山区中惠大道1588号启迪协信科技园内68号楼

墨西哥 - 蒙特雷

Industrias KAM, Carretera Adolfo López Mateos Km. 3.6,
San Nicolás de los Garza, Nuevo León, C.P. 66480

中国 - 上海

上海市浦东新区锦绣东路2777弄锦绣申江36号401室

中国 - 杭州

杭州市西湖区石虎山路18号石虎山机器人创新基地B103