

DH-795



德亨信息
DeHeng Information

小救星天通卫星通信救援终端

边防巡逻执法



石油管线巡检



野外地质勘探



森林消防



海洋勘探



“小救星”卫星救援通信终端应用场景

“小救星”卫星救援通信终端功能特点：

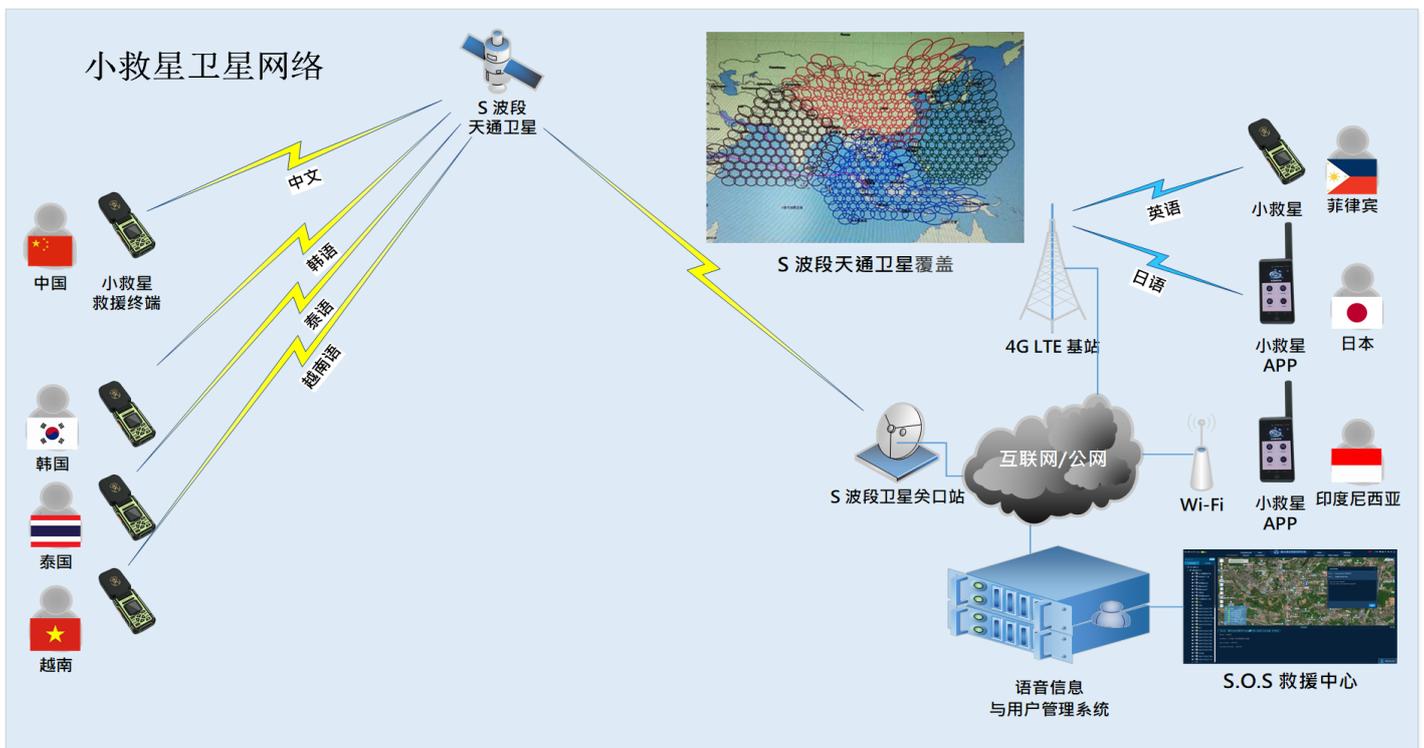
- 天通卫星与 4G LTE 移动二合一融合终端
- 多模式通信先择：
 - 语音信息通信（天通卫星）
 - PTT 对讲（4G LTE），
 - 可连接对讲机用作肩咪；
- 定期北斗/GPS 位置报告
- 内置多语言翻译模块
- S.O.S. 一键帮助请求允许立即寻址
- 超低功耗，待机超过140小时，连续工作72小时
- 4000mah可更换电池，
- IP68三防性能标准：坚固耐用，防尘，抗1.8米跌落，可短时间内耐浸水
- 强光下OLED显示

“小救星”服务：

- 使用天通卫星网络“小救星”提供即时翻译语音信息通信服务。
- PTT 对讲与语音短信息（4G LTE 移动 IoT 模块）通过移动网络的一键通（PoC）服务。
- 卫星定位报告以及 S.O.S.一键求助功能。



“广州德亨信息技术有限公司开发了一款基于S-波段天通卫星和4G LTE公网服务所设计的双模卫星救援通信终端，“小救星”卫星终端集成了GPS/北斗RDSS/RNSS功能与4G IoT 模组，可以在没有地面通信信号的地区继续提供语音信息通信以及位置定位与跟踪等应用。”



“小救星”多语言即时翻译语音信息通信方式

1. “小救星”卫星救援终端内置多语言即时翻译模组
2. 把语音转为文字信息 Speech To Text (STT) 通过卫星网络发送到在语音平台上所设定之个人，或群组中的“小救星”终端。
3. 从卫星接收文字短信，根据用户所设置的语音即时翻译文字信息并转换为所选的语音 Text To Speech (TTS) 播放。

一键 S.O.S.救援功能

1. 设备定期发送位置报告到“小救星”用户管理平台，可随时回放定位轨迹。
2. 当用户发起一键 S.O.S. 救援时，经确认后启动实时跟踪,并协助通知当地有关部门进行救助。

天通卫星覆盖区内的

4G LTE 网络：

- 全面覆盖中国领土，包括第一岛链的东南亚，西太平洋，北印度洋的海域。
- 中国周边地区的 21 个国家与区域。
- 在天通卫星的覆盖下还可通过漫游使用 4G LTE 网络进行公网对讲。
- 在覆盖区内的海域与 21 个国家及地区之间实现通信无边界。

小救星卫星终端国际 LTE IoT 网络服务区域

		LTE IoT 频段						
	国家	B1	B3	B5	B8	B40	B41	Notes
1	Afghanistan 阿富汗	x	x		x			
2	Bangladesh 孟加拉国	x	x		x	x	x	
3	Cambodia 柬埔寨	x	x	x	x			
4	Hong Kong CN 中国香港	x	x	x	x	x		
5	Indonesia 印度尼西亚	x	x	x	x	x		
6	Japan 日本	x	x	x	x		x	
7	Kyrgyzstan 吉尔吉斯斯坦	x	x		x			
8	Laos 老挝	x	x		x			
9	Macau 中国澳门	x	x	x	x	x		
10	Malaysia 马来西亚	x	x	x	x	x	x	
11	Myanmar 缅甸	x	x	x	x		x	
12	Nepal 尼泊尔	x	x	x	x		x	
13	Pakistan 巴基斯坦	x	x	x		x		
14	Philippines 菲律宾	x	x	x	x	x	x	
15	Singapore 新加坡	x	x		x	x	x	
16	Korea 韩国	x	x	x	x	x		
17	Sri Lanka 斯里兰卡	x	x			B38/x	x	
18	Taiwan 中国台湾	x	x		x		x	
19	Thailand 泰国	UMTS/x	UMTS/x	UMTS/x	x	x	x	
20	UAE 阿联酋	x	x		x			
21	Vietnam 越南	x	x		x			



地址:广州市黄埔区光谱西路了是邮通大厦416室
电话: 400-865-1818 网址: www.tt-box.cn



广州德亨信息技术有限公司
GuangZhou DeHeng Information technology co., LTD