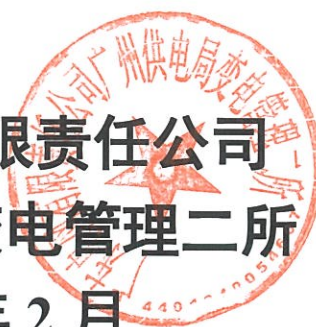


汽车应急多功能一体机及 U 型固订地钉 采购技术规范书

广东电网有限责任公司
广州供电局变电管理二所
2026 年 2 月



一、汽车应急多功能一体机产品概述：

- 1. 产品名称：汽车应急多功能一体机
- 2. 安全认证：中国强制性产品认证，即国家 3C 认证
- 3. 产品工艺：
 - (1) 阻燃外壳
 - (2) 镀锡铜线
 - (3) 防反插、盲插接口
 - (4) 线夹双齿导电
 - (5) 防漏电绝缘拔头
- 4. 应用场景：
 - (1) 汽车蓄电池电量不足、低温重启、轮胎胎压不足、冲锋舟充放气、 应急照明、充电
 - (2) 不限排量、12V 车型汽柴油车通用；新能源车。

二、 核心性能参数

参数项	规格	功能
电池类型	高效磷酸铁锂电池	相比普通锂电池更安全、耐高温，最高可达 200℃以下。
额定容量	20000mAh	自动充电技术，支持多次启动及长时间充气
启动电流	800A(峰值可达 1600A)	采用高倍率电芯，脉冲电流

参数项	规格	功能
		强劲。
适用排量	汽油车≤5.0L 柴油车≤2.5L	适合绝大多数中小型客车、工程车、SUV
充气泵功率	120W	内置涡轮增压泵，充气速度快
工作电压	12V	适配标准汽车电瓶电压
气泵功能	预设胎压+充满自停	19L/min 大气量，强劲补气，支持汽车、摩托、自行车、球类
其他功能	鼓风/抽气	冲锋舟、急救气垫床充气、抽气收纳抽真空
照明模式	高亮/爆闪/SOS	应急求救、夜间作业
工作温度	-40℃-70℃	内置低温预热系统，一键预热，极寒或酷热环境下均可使用
充电方式	5V/2A ;9V/2A	
USB 输出	5V/3A; 9V/2A; 12V/1.5A	

三、配件清单

配件	规格	数量
主机		1 台
打火配件	正负极	2 条
充气配件		1 套
收纳包		1 个
说明书		1 份

四、U 型地钉产品概述：

5. 产品名称：U 型地钉
6. 产品规格：直径 3 毫米，宽 4 厘米，长 15 厘米
7. 适用范围：人工草坪、工程格栅、防草地布、滴管等物件的固定
8. 产品工艺：
 - (1) 镀锌材质
 - (2) 防水防锈
 - (3) 含 U 型地钉垫片
 - (4) 斜角处理