

广东电网公司茂名供电局谢鸡供电所头盔通风装置项目加工测试零星采购技术要求



一、技术要求：

1. 头盔通风装置外形设计美观、科技、硬朗、实用。
2. 头盔通风装置材料选型优质产品，做到免维护。
3. 该设备在不改变安全头盔的结构外观等方式，通过外挂设备安装在头盔侧面。
4. 夏季佩戴安全头盔起到通风，排出热气，减少中暑情况。气流令头部干爽带走汗液加速降温使头部温度舒适。

二、细节要求(附设备部件图)：

- 1) 依据安全帽（头盔）设备尺寸大小，设计、制作、安装合适的防装置；
- 2) 通过直流电机，锂电一体化结构，档位调速开关，抽风原理，令头部空气流通，降温。外挂装置对头盔安全结构不影响。
- 3) 锂电 3S/2S, $3.7/4.2 \times 3 = 11.1 \sim 12.6V$ 直流电，使用锂电 18650 电芯，21700 电芯供电，重量小，可拆装。
- 4) 直流风机涡轮马达，尺寸范围内：40×40×56（mm），风扇转速 8 万~10 万转每分钟。
- 5) 1.4A 电流可达 1.7W。
- 6) 风机+控制模块+锂电+TAPY C 口充电模块+调速开关+设备开关。
- 7) 外壳 3D 建模，3D FDM 打印.或者聚酯模块。

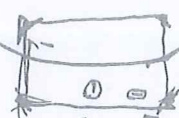
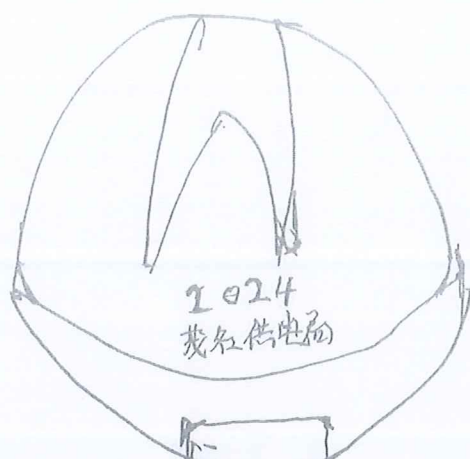
三、交付项:

1. 头盔通风装置（样品）1 套;
2. 头盔通风装置设计图纸，3D 打印模型文件，外壳设计文件;

四、数量和期限要求:

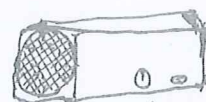
1. 2024 年 10 月 30 日完成设计图交付，设计图交付后一周内讨论并定稿。
2. 2024 年 11 月 15 日前完成 1 套头盔通风装置样品制作和调试。
3. 2024 年 11 月 20 日前组织完成现场测试和应用效果验证。

详细查看附图:



调速开关

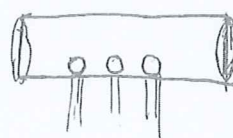
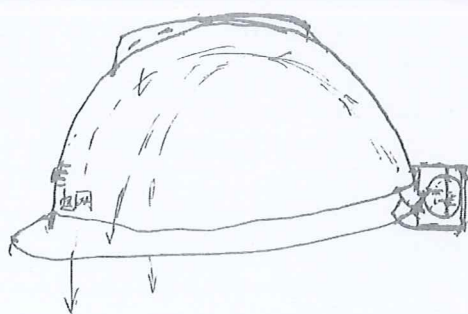
TYPE-C (快充口)



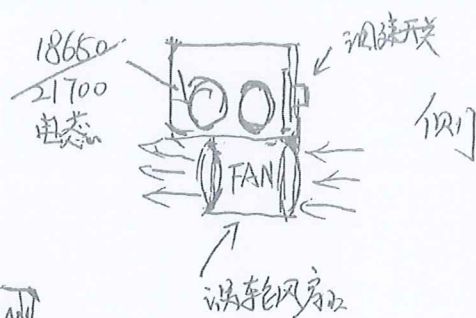
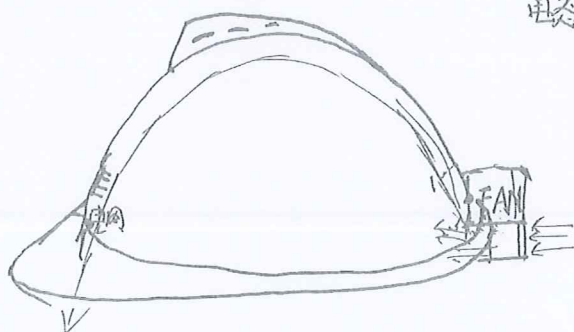
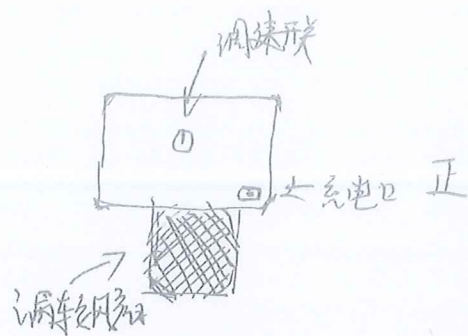
涡轮电机

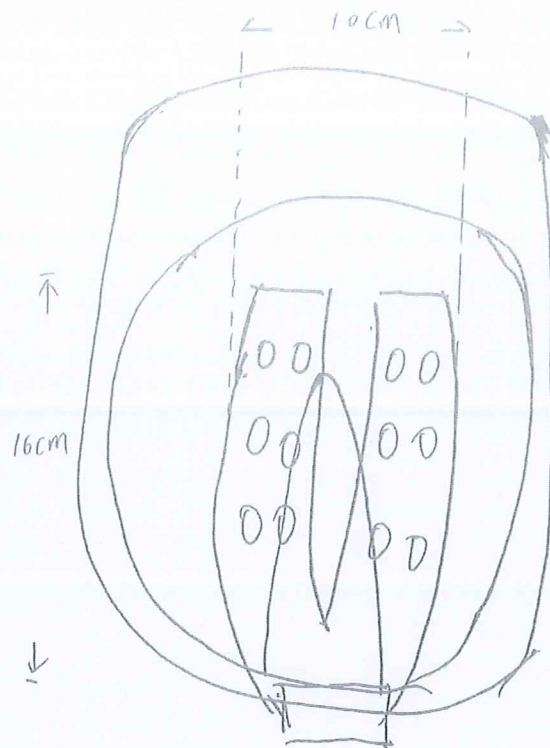
充电口

调速



出风口

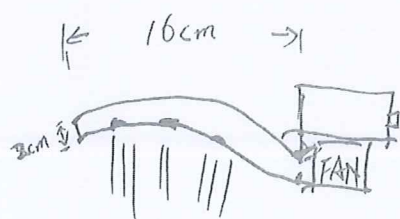


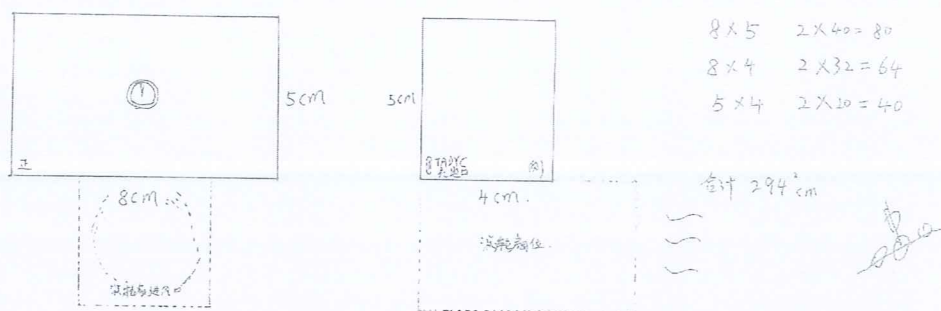
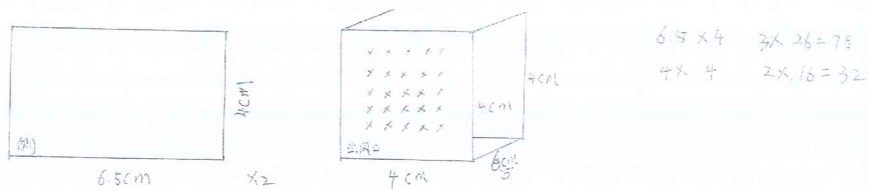


散热帽

散热风道

可拆卸





全新0.5*7圈13万转电机+三代电调+充电板带线套餐

