

基于图形防误编码的电子操作票执行装置材料服务技术要求

承办部门：茂名供电局变电管理二所

1.总则

1.1 本文为茂名供电局职工创新项目基于图形防误编码的电子操作票执行装置(项目编号：030900KZ24060007)的材料服务技术要求文件，适用于茂名供电局职工创新项目基于图形防误编码的电子操作票执行装置材料服务。

2.范围

2.1 本技术要求适用基于图形防误编码的电子操作票执行装置，对电子操作票执行装置的材料种类、材料规格、使用环境、使用年限等相关技术要求进行了要求。

3.环境条件

3.1 工作在户外应满足在如下环境中正常工作

- 1) 环境温度范围：0℃~50℃；
- 2) 环境温度最大变化率：1℃/min；
- 3) 相对湿度：25~90%R.H.(不结露)；
- 4) 最大绝对湿度：35g/m³；
- 5) 大气压力：70~106kPa；

3.2 工作在室内应满足在如下环境中正常工作

- 1) 环境温度范围：0℃~40℃；
- 2) 环境温度最大变化率：0.5℃/min；
- 3) 湿度：5%~100%；
- 4) 最大绝对湿度：20g/m³；
- 5) 大气压力：70~106kPa。

4.技术要求

4.1 基本功能要求

- 1) 供电方式：锂电池供电；
- 2) 充电电压 DC 12.6V±0.2V；
- 3) 电池容量：10000mAh；

4) 输出电流 $\leq 3A$;

5) 接口: Bluetooth;

6) 系统: android。

4.1.1 可编程式触摸屏要求

1) 触摸屏方式: 电容;

2) 尺寸: 7" ;

3) 分辨率: 1024*600;

4) 接口: USB 接口;

5) 刷新率: $> 60Hz$;

6) 面板类型: IPS。

4.1.2 定制电路板

1) 层数: 1~6;

2) 板厚规格: 1~3mm;

3) 板厚公差: $\pm 10\%$;

4) 极限线宽: 5mil;

5) 极限线距: 5mil;

6) 孔径公差: $\pm 0.075mm$ 。

4.1.3 迷你型扫描枪要求

1) 通信协议: Bluetooth;

2) 传感器: cmos;

3) 精度: $> 4mil$;

4) 分辨率: 640*480;

5) 电池容量: 300mAh;

6) 充电电压: 5v;

7) 对焦: 红光。

4.1.4 高清摄像头要求

1) 最高有效像素: 3840*2160;

2) 中心清晰度: 1000LW/PH;

3) 灵敏度: 0.65V;

4) 接口类型: USB2.0;

5) 电压: 5V。

4.1.5 标签打印装置要求

1) 通信协议: 串行/wifi;

2) 切割方式: 自动剪切;

3) 打印速度: 80mm/s;

4) 最大宽度: 62mm;

5) 分辨率: 300DPI;

5) 条码打印: 支持。



