



PI-U1P 红外智能笔规格书

北京科加触控技术有限公司



| 版本 | 日期 | 编制人 | 内容 | 备注 |
|--------|------------|-----|-------------------|----|
| V1.0.0 | 2019-03-20 | 姜硕 | 初版 | |
| V1.0.1 | 2019-04-04 | 姜硕 | 修改规格参数（工作温度、工作湿度） | |
| V1.0.2 | 2019-06-24 | 姜硕 | 修改存储温湿度、目录、新增粗笔尖 | |
| V1.0.3 | 2019-07-31 | 姜硕 | 包装清单增加充电线 | |
| V1.0.4 | 2019-11-13 | 姜硕 | 新增系统兼容性 & 蓝牙适配器类型 | |
| V1.0.5 | 2020-02-26 | 姜硕 | 文件格式调整 | |
| | | | | |
| | | | | |



目录

| | | |
|---|---------------|---|
| 1 | 产品概述..... | 4 |
| 2 | 简介..... | 4 |
| 3 | 操作示意说明..... | 5 |
| | 3.1 充电..... | 5 |
| | 3.2 更换笔尖..... | 5 |
| 4 | 技术规格参数..... | 6 |
| | 4.1..... | 6 |
| | 4.2..... | 6 |
| | 4.3..... | 6 |
| | 4.4..... | 6 |
| | 4.5..... | 6 |
| | 4.6..... | 6 |
| | 4.7..... | 6 |
| | 4.8..... | 6 |
| | 4.9..... | 6 |
| | 4.10..... | 7 |
| 5 | 包装清单..... | 7 |



1 产品概述

书星™主动式红外智能笔是一款多功能智能笔，可为用户提供人性化的交互使用体验，广泛应用于教育、培训、商业、会议等领域。

2 简介

产品主要由 6 部分组成，各部分名称及功能如下：

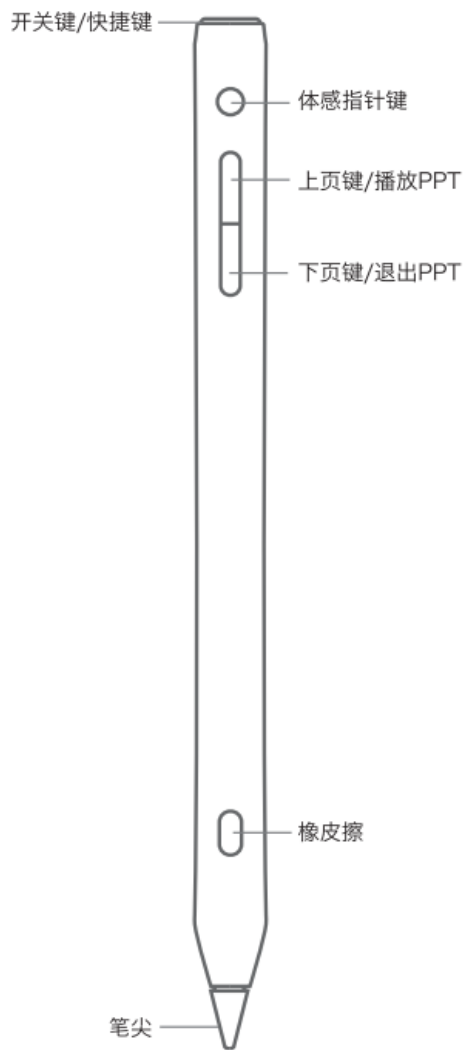
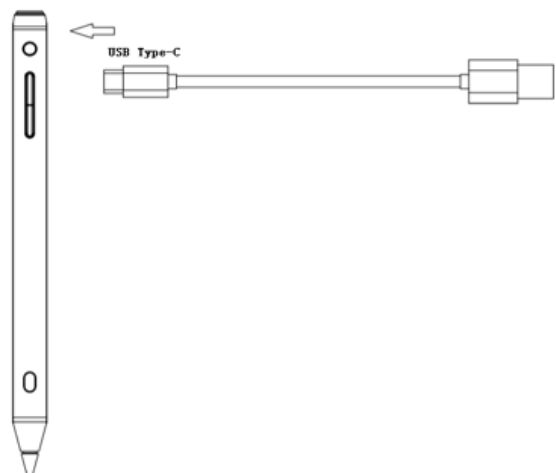


Figure 1 结构组成示意图




3 操作示意

3.1 充电

| 序号 | 功能 | 操作方法 | 示意图 |
|-------|----|--------------|---|
| 3.1.1 | 充电 | 用数据线将笔设备连接充电 |  <p>The diagram shows a vertical pen on the left and a horizontal USB Type-C cable on the right. An arrow points from the cable's connector towards the pen, indicating the connection point for charging.</p> |

图表 2 充电示意图

3.2 更换笔尖

| 序号 | 功能 | 操作方法 | 示意图 |
|-------|------|---------------------|--|
| 3.2.1 | 更换笔尖 | 将磨损的笔尖从笔头上拔出，替换新的笔尖 |  <p>The diagram shows a horizontal pen with a small cap removed from the tip. An arrow points to the left, indicating the direction to pull the cap off the pen tip.</p> |

图表 3 笔尖更换

备注：当笔尖磨损严重时，为不影响书写感受，请及时更换笔尖。



4 技术规格参数

| 编号 | 内容 | 项目 | 参数 | Unit |
|---------|------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| 4.1 | 尺寸规格 | 长*直径 | 166*12 | mm |
| | | 笔尖 | 1.6 | mm |
| | | 重量 | 19 | g |
| 4.2 | 电气特性 | 供电方式 | 聚合物锂电池 | \ |
| | | 充电电压 | 5 | V |
| | | 充电电流 | <125 | mA |
| | | 待机时间 | 平均使用 | 200 |
| 关机 | 3000 | | h | |
| 4.3 | 压力感应 | 级数 | 2048 | |
| 4.4 | 通信接口 | 蓝牙 | BLE 4.2 | |
| 4.5 | 固件更新 | 空中在线更新 | | |
| 4.6 | 操作系统 | Windows | Windows10 | |
| | | | Windows 8 | |
| | | | Windows7 sp1 及以上版本 | |
| Android | Android6.0 及以上版本 | | | |
| 4.7 | 颜色 | 笔身颜色 | 珍珠白、商务蓝、高级灰、波尔多红 | |
| 4.8 | 可靠性 | 工作温度 | 0-45 | °C |
| | | 存储温度 | -20-45 | °C |
| | | EMI | EN 55022:2010 | Class B |
| | | 静电放电 (ESD) | GB/T 17626 | 空气放电: ±8kV 接触放电: ±4kV |
| 4.9 | 认证信息 | 电池认证 | UN38.3 | |
| | | | CB | |
| | | 无线电发射设备型号核准代码 CMIIT ID: 2019DP4913 | | |
| CE | | | | |



| | | |
|------|-------|--|
| | | FCC |
| 4.10 | 可适配软件 | Windows10: Windows Ink 应用商店系列软件 Microsoft Office2013 SP1 及以上版本、Photoshop、Painter、Adobe Illustrator 等应用搭配使用 |
| | | Windows7: office2013SP1 及以上 |

5 包装清单

| 序号 | 名称 | 数量 |
|----|------------|----|
| 1 | 红外智能笔 | 1 |
| 2 | 笔尖（细） | 2 |
| 3 | 笔尖（粗，选配） | 2 |
| 4 | 说明书 | 1 |
| 5 | 无线接收器 | 1 |
| 6 | Type-C 充电线 | 1 |