



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：

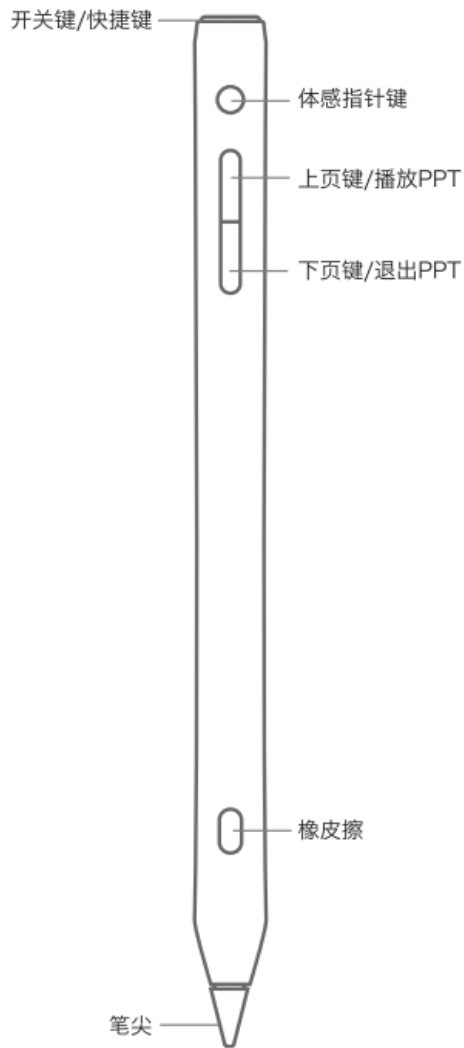
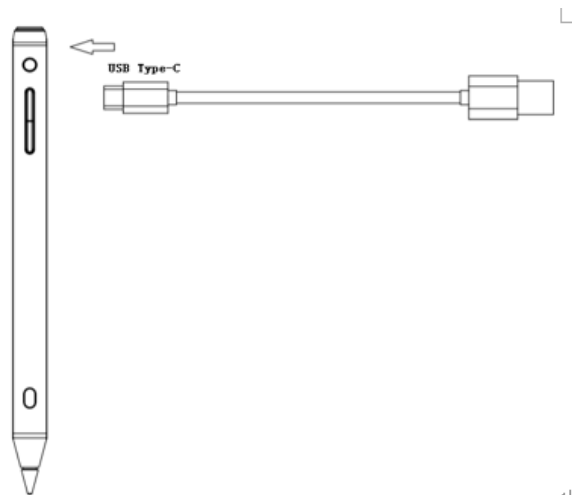



Figure 1 结构组成示意图

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 illustrates the charging process. On the left is a vertical smart pen with a small circular port near the top. To its right is a USB Type-C cable. An arrow points from the text 'USB Type-C' to the cable's connector. Another arrow points from the cable's connector to the pen's port. The text '图表 2 充电示意图' is located at the bottom right of the diagram area.</p>

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 the tip replacement process. It depicts the smart pen horizontally. An arrow points to the left, indicating the removal of the old tip. Another arrow points to the right, indicating the insertion of a new tip. The text '图表 3 笔尖更换' is located at the bottom right of the diagram area.</p>

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	h
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	℃	
		存储温度	-20-45	℃	
		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