



红外压感智能笔 P2R-UWA 规格书

北京科加触控技术有限公司
KOGA TOUCH CO., LTD



文档版本号	V1.0.0	文档编号	RD201002	红外压感智能笔 P2R-UWA 规格书
文件密级	保密	部门	研发部	

文档修订记录

版本	日期	编制人	内容	备注
V1.0.0	2020-1-27	姜硕	初版	
V1.0.1	2020-3-3	刘伊笑	更换外观图	
V1.0.2	2020-3-18	刘伊笑	修改“无线有效距离”	

文档版本号	V1.0.0	文档编号	RD201002	红外压感智能笔 P2R-UWA 规格书
文件密级	保密	部门	研发部	

目录

1	概述.....	4
2	产品配置.....	4
3	机械规格.....	4
	3.1 笔外观尺寸.....	4
	3.2 无线充电盒外观尺寸.....	5
	3.3 重量.....	5
	3.4 功能说明.....	5
4	基本参数.....	6
5	环境参数.....	7
6	外观.....	8

文档版本号	V1.0.0	文档编号	RD201002	红外压感智能笔 P2R-UWA 规格书
文件密级	保密	部门	研发部	

1 概述

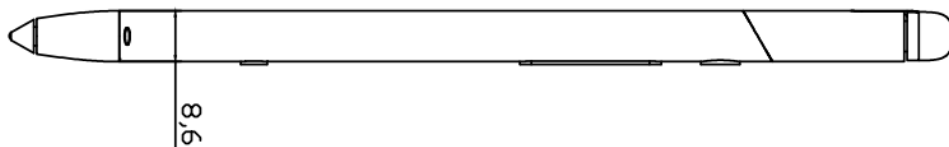
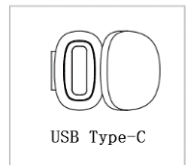
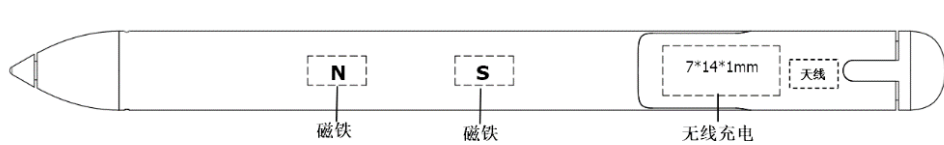
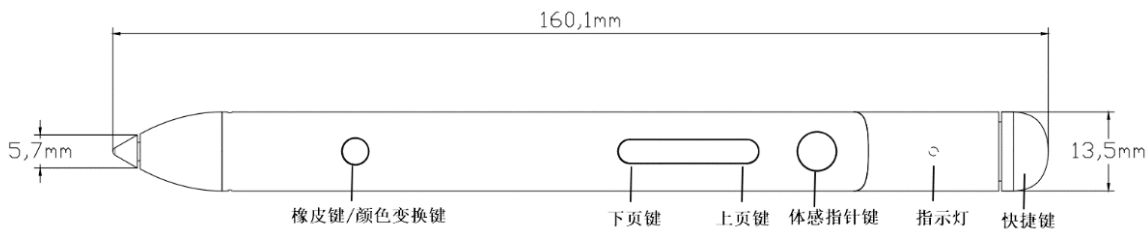
红外压感智能笔广泛适用于各品牌红外触摸屏。该款智能笔支持 4096 级压力感应书写、支持屏幕页面体感指示等，广泛应用于教育、培训、会议等多人互动场景。

2 产品配置

	名称	规格描述
1.	红外压感智能笔	型号：P2R-UWA
2.	无线充电盒	标准件

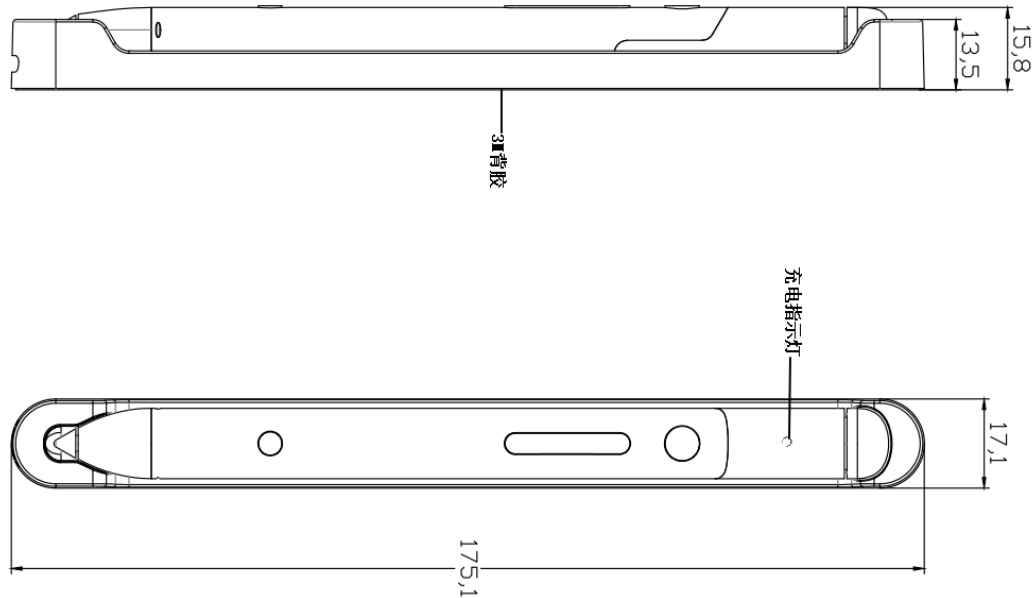
3 机械规格

3.1 笔外观尺寸



文档版本号	V1.0.0	文档编号	RD201002	红外压感智能笔 P2R-UWA 规格书
文件密级	保密	部门	研发部	

3.2 无线充电盒外观尺寸



该形态通过 3M 背胶固定在触摸设备，同时支持收纳笔、为笔充电，用户无需担心续航问题。

3.3 重量

笔：20±1g；充电盒：20±1g；

3.4 功能说明

名称	功能	
快捷键	默认设置	单击：打开 InkPage
		双击：截图批注
		长按：返回桌面

文档版本号	V1.0.0	文档编号	RD201002	红外压感智能笔 P2R-UWA 规格书
文件密级	保密	部门	研发部	

	Windows10 用户自定义设置		
体感指针键	长按调出激光红点、聚光灯、放大镜、鼠标功能		
翻页	上页键	单击：上翻页	
		长按	播放 PPT
			白屏
	下页键	单击：下翻页	
		长按	退出 PPT 播放
			黑屏
颜色变换键 /橡皮键	单击：切换书写笔迹颜色		
	长按：橡皮擦		
笔尖压力感应级数	4096		
充电方式	USB Type-C 或无线充电		

4 基本参数

项目	参数
笔材料	笔身塑胶件：PC+ABS
	笔身金属件：铝
	笔尖：POM

文档版本号	V1.0.0	文档编号	RD201002	红外压感智能笔 P2R-UWA 规格书
文件密级	保密	部门	研发部	

笔尖初始驱动压力	<10g
笔尖最大压力识别范围	350~400g
开关机方式	笔身霍尔传感器自动识别
供电方式	Li-on battery 120mAh/3.7V
无线有效距离	≥8m (无遮挡)
平均使用时间	约两周
USB Type-C 充电	5V/110mA
无线充电	5V/450mA (USB 端)
操作系统	Windows7 SP1 及以上、Android6.0 及以上
认证	SRRC, CE, FCC, ROHS

说明：上述温度取决于电池存储条件。

5 环境参数

项目		参数
温度范围	存储温度	-20~45℃
	工作温度	0~45℃
金属笔筒盐雾试验 (24h)		GB/T10125-1997
电池寿命循环		500 次, 电池容量 ≥80%
按键操作寿命		测试次数 300,000 次
跌落测试		跌落高度: 110cm, 大理石地面 ↑↓←→↖↗
笔尖耐磨次数		磨损次数: 100,000 次, 磨损 ≤1mm。 测试要求: 磨砂玻璃 (粗糙度 1.0), 测试力度 500g, 往返行程 10cm

文档版本号	V1.0.0	文档编号	RD201002	红外压感智能笔 P2R-UWA 规格书
文件密级	保密	部门	研发部	

6 外观

