

# CAT1 电子学生证产品规格书

外观图



产品描述	智慧学生证	
型号	XH53WG-4	
产品定位	K9 儿童；考勤功能、一卡通、低功耗、2G+CAT1，全网通，通话功能，定位功能，运动统计功能。	
产品形态	整机尺寸	96*56.8*9.0 mm
	重量	≤60g
	外观材料、工艺	ABS 塑胶+硅胶、环保 GB 6675-2014，IP54 防水防尘
	屏幕	无
	操控	4 个功能键+内置复位键
	续航能力	待机 7-14 天：插 SIM 卡+每 10 分钟上传一次数据，22:00-6:00 自动休眠（可设置），典型场景使用 7-14 天
	充电时间	2.5h
	RFID	Si24R2E（选配）
硬件平台		
概述		
硬件平台	芯片组	展讯 8910FF
	存储	芯片自带
显示	指示灯	双色贴片灯：充电状态下红色+绿色，充电满绿色
操控	功能键	POWER/SOS、2 个亲情号码、接听键，复位键
	复位键	有

移动网络	模式/频段	移动 G/E/CAT1 网 联通 G/E/CAT1 网 电信 CAT1 网	
	天线	内置 F P C 天线	
WiFi	模式	IEEE 802.11b\802.11g\802.11n	
	频段	2.4GHz	
	天线	印刷天线或贴片天线	
远距离考勤	2.4G	支持（选配）	
GPS	陶瓷	GPS 精度<10m, 支持 GPS+北斗接收信息，但不能发射，	
音频	MIC	1 路, 可支持远程拾音	
	喇叭	二合一喇叭, Ø20mm, 0.8W	
传感器	加速度传感器	有, 可准确计步, 过滤晃动, 坐姿佩戴等, 可输出震动信息	
	振动马达	有	

电池	内置	950mAh/3.7V 锂电池	
	SIM 卡槽	1 个, NanoSIM	
	充电	Mirso USB	
	数据接口	Mirso USB	

软件功能

手机端 APP		智慧校徽	
---------	--	------	--

其他要求	温升	表面温度小于 45℃（环境温度 25℃）	
	工作温度范围	-10~45℃	
	存储温度范围	-20~60℃	

按键功能定义	按键 1:	待机状态长按播放年月日与时间	
		拨入时短按接听	
	按键 2:	待机状态下长按 3 秒拨打亲情号码 1;	
		连续短按 2 次语音播报最近 3 组未接来电	
	按键 3:	待机状态下长按 3 秒拨打亲情号码 2;	
连续短按 2 次播放当前电量提醒和联网状态			
SOS/power 键	来电或拨出时, 短按 1 键接听, 短按 SOS/power 键挂断电话		

	复位键（隐藏式）	长按 3 秒机器复位	
		待机状态下长按 5 秒拨 SOS 号码，轮播 SOS3 次，如果无法接通，那么依次拨打 1/2/号码直到有号码接通或挂断	
		关机状态下长按此键开机；	