

1. Scope 范围

This specification is applicable to standard Electromagnetic Pen C3.

本规格书适用于模拟电磁笔 C3标准电磁笔。

2. Features 特性

- 4096high pressure levels
4096级压力感应
- High position accuracy
精确定位
- Cordless battery-free electromagnetic pen
电磁波反射式（无线无源）电磁笔
- Commercial temperature range
温度适应性：民用级
- Replaceable Tip Technology
笔尖可更换,支持柔性笔尖
- Eraser function
带有橡皮擦功能

3. General Specifications 通用规格

Parameter 参数		Specifications 规格	Unit 单位	Note 备注
Physical property 物理特性	Pen Size(L/Φ) 整体尺寸	145.99 ±1/ 9.0±0.2	mm	ABS+PC (Exclude the tip and eraser)
	Tip size(Φ/L) 笔尖尺寸	1.6±0.1/ 2.18 ±0.3	mm	L 为自由状态笔尖 露出长度;
	Color 颜色	黑色	-	
	Pen tip shift distance 笔尖压缩行程	≤ 0.9	mm	笔尖承受 500gf 力 时的压缩长度;
	Weight 重量	9.0	g	±0.5g
	Technology 技术原理	Cordless & Battery-free Electromagnetic	-	variable capacitance

		Pen C 型反射式（无线无源）电磁笔		
Electrical property 电磁特性	Pen tip Pressure Levels 压感级别	4096	Level	
	Eraser Pressure Levels 橡皮擦	256	Level	
	Pen tip Min. Pressure 最小感应压力	≤ 0.1	N	Include the weight of the pen 包括笔自重
	Accuracy 位置精度	±0.4/±0.8	mm	Center/Edge 天线板中心/边缘
	Programmable Switches 自定义功能键	N/A	-	
	Initial frequency 初始频率	563.6+0.4,-0.3	KHz	
	橡皮擦初始频率	596.5(+1.0,-1.0)	KHz	
Environmental specification 环境规格	Operating environmen 工作环境	Temperature 温度： +0~+45° C Humidity 湿度： +30~+80%	℃	(不可结露 no condensation)
	Storage environment 存储环境 (裸笔)	Temperature 温度： -20 ~ +60 ° C Humidity 湿度: +10~ +90%	℃	(不可结露 no condensation)
	Storage environment 存储环境 (带包装)	Temperature 温度： -20 ~ +50 ° C Humidity 湿度: +10~ +80 %	℃	(不可结露 no condensation)
	Test Environment 测试环境	室温 Normal temperature (Temperature 温度:20 to30℃),	℃	不可结露 No condensation