



ZH-204 SPECIFICATION

Product Name : Wireless Keyboard

MODEL : ZH-204

VERSION : A1

DATE : 2024-7-29

Mechanical Engineer : 吴治宗

Electrical Engineer : 吴声涛

Checked :

Approval :

版本.	修订日期	修订人	修订摘要
A0	2024.7.26		正式制定机构、电子规格
A1	2024.7.29		添加 PCBA 规格



目 录

第一节：概述

第二节：机械规范

2.1 外观尺寸和重量

2.2 材质颜色

2.3 电缆线的设计

2.4 按键开关的特性、

2.5 硬件规格

第三节：电气规格

3.1 直流特性

3.2 交流特性

第四节：功能规格

4.1 LED 功能说明

4.2 键盘的矩阵图

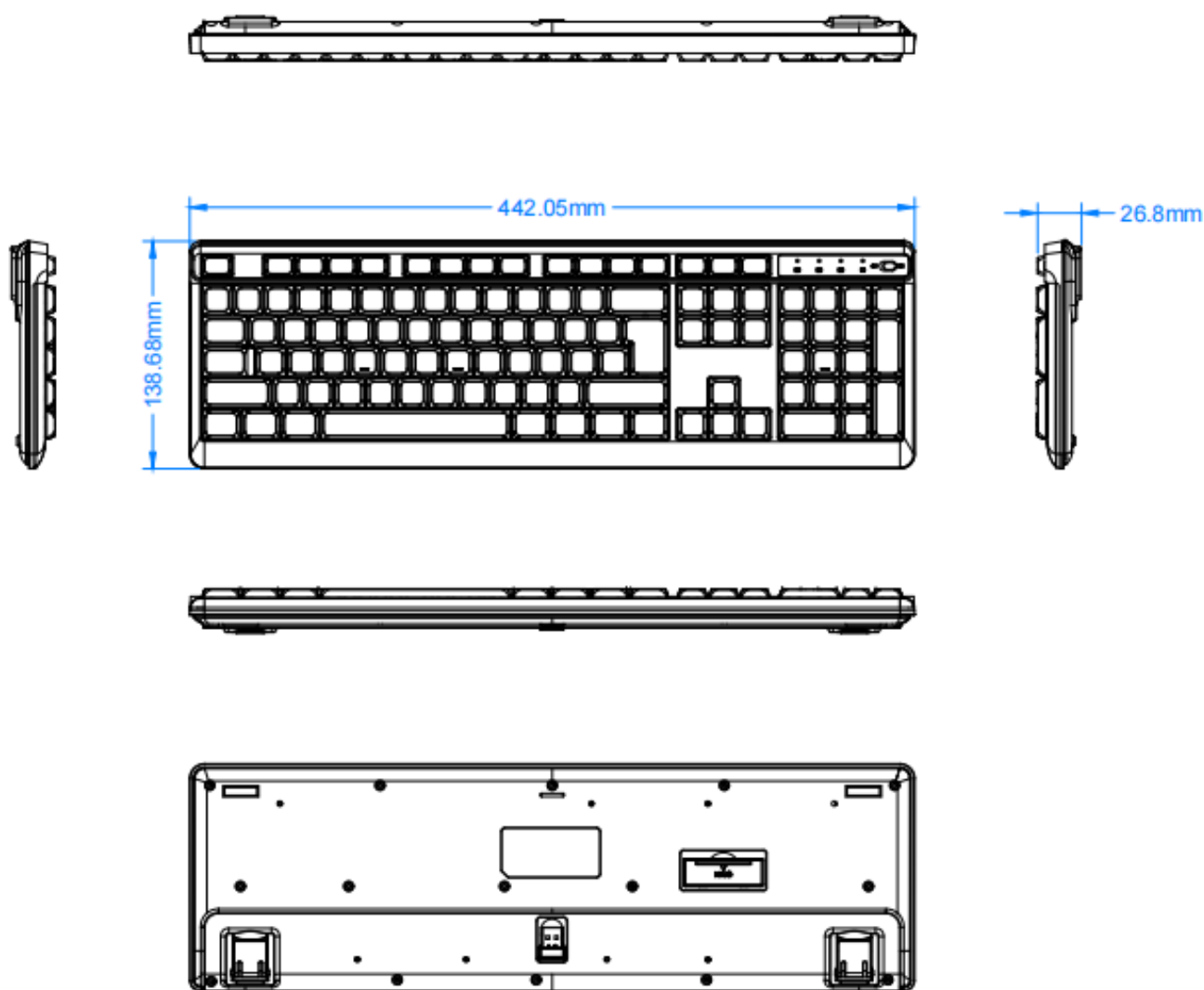
第五节：储存、使用环境

第六节：安装和使用



第一节：概述

该键盘是一款无线办公键盘，支持多国语言（104-110KEYS），采用三键区标准设计。支持操作系统：Win XP/Win7/Win8/Win10/Win11.





第二节：机械规范

2.1 外观尺寸和重量

长：442.05±0.5mm

宽：138.68±0.5mm

高：26.8±0.5mm（不含脚架开合）

裸机重量：425±10g

2.2 主要部件材质与颜色

键帽：ABS

上盖：ABS

下盖：ABS

硅胶：液态

导电介质：银浆

脚垫：硅胶

汉天下 IC 芯片：DK305

2.4.1 按键的主要性能：

工作压力：60±5g

总行程：3.6±0.2mm

导通行程：2.2±0.2mm



2.4.2 按键寿命:

正常操作下硅胶使用寿命在 800 万次以上

2.5 硬件规格

PCBA	永鑫达	板材: 94HB 尺寸: 64.2*17.2*1.6mm 工艺: 镀镍, 绿油白字, 贴片蓝灯, 配对名: 2.4G Mouse
------	-----	---

第三节: 电气性能

3.1.1 工作电压: 1.1V-1.5V

3.1.2 工作电流: $\leq 10\text{mA}@1.5\text{V}$

3.2 交流特性

3.2.1 工作频率: Universal Serial Bus Specification Version 1.1

Return path for 6MHz crystal.The RC test clock



第四节：功能规格

4.1 LED 功能说明

Num Lock: blue LED

Caps Lock: blue LED

Scroll Lock: blue LED

Low point indicator light: blue LED

4.2 键盘的矩阵

	R0/PB0	R1/PB1	R2/PB2	R3/PB3	R4/PB4	R5/PB5	R6/PB6	R7/PB7
C0/PD5	Pause	Power	F13	Sleep	Ctrl_R	Wake up	Ctrl_L	F5
C1/PE0	Q	Tab	A	ESC	Z	F14	`(~)	1(!)
C2/PE1	W	Cap	S	K45	X	F15	F1	2(@)
C3/PA0	E	F3	D	F4	C	F16	F2	3(#)
C4/PA1	R	T	F	G	V	B	5(%)	4(\$)
C5/PA2	U	Y	J	H	M	N	6(^)	7(&)
C6//PA3	I	]([)	K	F6	,(<)	K56	+ (=)	8(*)
C7/PA4	O	F7	L	¥	.(>)	APP	F8	9(())
C8/PD3	P	[(])	;(,)	'(")	K42	/ (?)	- (_)	0()
C9/PD4	Scroll	000	Fn	Alt_L	M/Mode	Alt_R	00	Print

版本：2013-03-A

第 7 页 共 8 页

MOS 电路

SX83083D

C10/PD2	F17	Back	\(/)	F11	Enter	F12	F9	F10
C11/PD0	7(K)	4(K)	1(K)	Space	Num	↓	Del	Power
C12/PA7	8(K)	5(K)	2(K)	0(K)	/ (K)	→	Ins	Sleep
C13/PA6	9(K)	6(K)	3(K)	. (K)	* (K)	- (K)	Page up	Page down
C14/PA5	+(K)	K107	Enter(K)	↑	Play/Pause	←	Home	End
C15/PD1	Wake up	Shift_L	Shift_R	Volumn-	Volumn+	NextTrack	PrevTrack	Media
C16/PD6	Mail	Win_L	www Forward	www Stop	www Back	www Refresh	Mute	www Search
C17/PD7	F18	www Favorite	Win_R	My Computer	Stop	Calculator	www Web/Home	F19



第五节：储存、使用环境

5.1 存储温度：-20℃~+70℃

5.2 工作温度：-20℃~+55℃

5.3 存储湿度：非凝结状态下相对湿度 30%RH~95%RH

第六节 安装使用和系统兼容性

（若断码需重新对码的话需先按组合对码键长按“ESC”键+Q键，再装上电池，键盘进入对码模式；然后插入接收器即可。）

8.1 将 ZH-204 USB 接收器正确连接到电脑主机的任意一个 USB 接口上。

8.2 稍后就可以正常使用该键盘了。(该键盘初次使用时,WIN2000 和 WIN XP 系统会自动识别并安装驱动程序;较早版本的操作系统可能需要安装微软的标准 USB 驱动程序.)

8.3 系统兼容：本产品兼容微软 Win98、Win2000、Win XP、Vista、Win7、Win8、Win10、Win11 操作系统。