



标准&定制开关连接器产品制造商
DONG GUAN XI BANG ELECTRONICS CO., LTD.

规格书

SPECIFICATION

CUSTOMER NAME 客户名称: _____
 CUSTOMER NO. 客户编号: _____
 SERIES 系列: **冲牙器**
 MODEL NO. 型号: **XB-X1 SERIES**
 DRAWING NO. 图形号: **ORAL IRRIGATOR**

If specification of this product meets your request, please confirm all the items of it and return to us with signature and stamp, it will be basis of our production and record. Thanks your cooperation in advance!

若此产品规格符合贵司要求，敬请确认此规格书内所有项目
 并签名和盖章后回传给我司，以作我司产品制作之
 依据和存档之用，多谢合作！

EXAMINE & APPROVAL 审批

APPROVE 接受	NOT APPROVE 不接受
SIGNATURE 签署 STAMP 盖章 DATE 日期	

PREPARED BY. 制表人	CHECKED BY. 校对	APPROVED BY. 审核	APPROVAL BY. 批准
<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">研发部</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">戴海明</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">2022. 06. 08</div>	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">品质部</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">黄自清</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">2022. 06. 08</div>	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">工程部</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">庞军</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">2022. 06. 08</div>	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">总经理办</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">吴量</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">2022. 06. 08</div>

东莞市溪榜电子有限公司

Dong guan Xi Bang Electronics Co., Ltd

地址：广东省东莞市黄江镇合路工业区

Address: He Lu Industrial Zone, Huangjiang Town, Dongguan City, Guangdong Province

Tel: (0769)82055138/82056828

Fax: (0769)83663452

邮箱: admin@alspr.com switch@alspr.com

http://www.alspr.cn/ http://www.alspr.com/

Dong Guan XB Electronics Co., Ltd

Account Number : 705540238

Bank Name : Citibank N. A., Hong Kong Branch

Country/Region: Hong Kong

Bank Code: 006

Bank Address : 3 Garden Road, Central, Hong Kong

SWIFT/BIC : CITIHKHX (CITIHKHXXXX* If 11 characters are required)

MAil : HK@ALPSR.CN XB@ALPSR.CN XB@ALPSR.COM

Quality core! Afterburner for Made in China!



XB-X1 冲牙器产品规格书

基本规格:

一、概述

这份产品规格书定义了 X1 产品的使用特征和规格.

二、产品特征:

X1 是一款为想保持牙齿和牙龈更健康卫生的人而设计的有线充电冲牙器

- 2.1 先进的电子控制系统, 使操作更简洁方便.
- 2.2 强劲而脉动的喷水可以把牙刷不能清洁到的地方的食物碎屑冲洗出来.
- 2.3 轻柔的脉动喷水可以柔和地按摩牙龈, 使牙齿更健康.
- 2.4 四种工作模式: 低、中、高、脉冲模式.对应 4 个指示灯。
- 2.5 主机流线型设计, 人性化的喷嘴设计, 给使用者带来更舒适的体验.
- 2.6 可重复充电使用, 绿色环保.
- 2.7 适配器规格: (1)输入 100-240Vac,50/60Hz,输出: 5V.
(2)空载待机功率: $\leq 0.2W$.

额定工作电流参数:

3.1 电池规格: 一节 18650 3.7V 充电锂电池, 1800mA/h 动力电池 3C 以上

3.2 额定电压: 直流 3.7V.

3.3 空载额定电流:

低档: 额定电流: $450 \pm 200mA$

中档: 额定电流: $650 \pm 200mA$

高档: 额定电流: $850 \pm 200mA$

脉冲模式: 200-850mA

3.4 负载额定电流:

低档: 额定电流: 1.3A

中档: 额定电流: 1.5A

高档: 额定电流: 1.8A

脉冲模式: 1.3-1.8A

3.5 静态电流: $\leq 10uA$

3.6 每档占空比: (同现洗牙器调试一样)

第一档占空比为 80%

第二档占空比为 89%

第三档占空比为 98%

第四档占空比为 0.3S+100%的占空比和 0.3S+60%切换.

频率: 2000Hz

3.7 定时关机: 60 秒 ± 5 秒

3.8 机身充电电流: 700mA

3.8.1 充电 LED 灯在低电 3.4V 时快闪烁状态; 3.2V 停止工作;(前两项在工作状态时一样, 工作中掉到 3.4V

时快闪，掉到 3.2V 时停机保护)， 电池截止电压 2.5V+/-0.2V；

3.9 常温充满电时间：≤6H.

4.0 具有 0V 充电功能。

三、认证：(CUL)(GS)(Rosh)认证

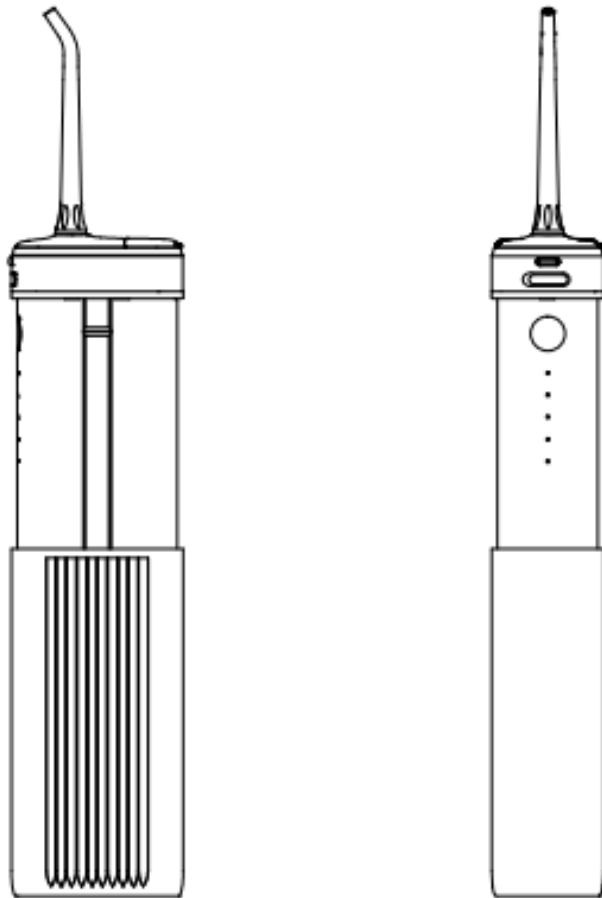
四、尺寸与重量：

5.1 尺寸：完整产品尺寸：54x36x200mm

机身尺寸（不含喷嘴）：54x36x130mm

5.2 产品重量：完整产品净重：218g

五、操作使用：



6.1 按键：一键式启动/关闭/换档：开机 0.1 秒迎时。

6.1.1 ON/OFF 键，轻按开关第一次开机默认为低档且相应档位的 LED 白色灯亮，再轻按一次进入下一模式，4 次（低/中/高/脉冲）按顺序切换为一个循环，每次循环过 4 档后关机。再次开机默认为上次关机时运行的档位且同时亮相应档位的 LED 白色灯亮。

6.1.2 每一个工作模式时长为 60 秒，中途按停或重新启动，工作时间重计。

6.1.2 档位记忆功能：每一次关机系统都会自动记忆本次最后使用的超过 3 秒的档位，下一次开机时系统默认运行上次关机时选择的档位。

6.1.2 轻按延迟 0.1 秒一次开关键启动机器，在每一模式下工作时长超 3 秒后，轻按一次开关键即进入

关机状态。

6.2 产品有充电禁用功能。

6.3 产品有堵转功能：在水管堵塞时本机自动关机，绿灯闪 3 次。再次按时可以继续启动开机。

6.4 产品充电过程中充电 LED 红灯亮起并呈呼吸状态进行闪烁，从暗到亮的渐变时间约 3s。电池充满电后将自动截止充电，绿灯常亮。充电充满常亮状态时电压在：4.16-4.23V；

6.5 产品有防止过充过放功能。

6.6 产品充电时长按 5 秒进入老化模式，老化工作 2 分钟停 5 分钟。

电路原理图：

II 性能

一、常规指标：

- 1、喷嘴喷水压力：
- 2、水箱容量：130ml.
- 3、水箱使用周期：50~70 秒.
- 4、充满电后使用时间：60 分钟（低档负载运行为准）
- 5、噪声：小于 66dB, 静音室内测试，测试时机座底部垫 20mm 海绵，测试头距离本产品 30cm, 运行喷水，运行时抽水管需固定好不能拍打水箱.



109.96 mm

44.96 mm

参数表				Parameter Table			
产品名称	智能便携式冲牙器	产品型号	X3	Product name	Smart Oral Irrigator X1	Model	X3
主要材质	ABS . PC	电池容量	1100mAh	Main material	ABS and PC	Li-battery capacity	1100mAh
水压范围	50-130PSI	水箱容量	230mL	Water pressure range	50-130 PSI	water box capacity	230mL
额定输入	5V-1A	额定功率	10W	Rated input	5V-1A	Rated power	10W
充电方式	TypeC-充电	充电时间	4Hours	Charging way	Type-C	Charging time	4Hours
喷头孔径	0.65mm	脉冲频率	约1800次/分钟	Nozzle diameter	0.65mm	Pulse frequency	1800 times per minute
功能模式	自定义模式	防水等级	IPX7	Function mode	4 kinds	waterproof level	IPX 7
产品尺寸	140X64X45mm	产品重量	230 g	Product size	132×55×35.8	Product Weight	230 g