

## Технологии расширяют границы возможного, а сотрудничество создает ценность.

Technology empowers limits, collaboration creates value.

技术赋能极限 合作创造价值

Компания Huilang Electronics, основанная в 2020 году, специализируется на решениях в области аккумуляторных систем для работы при сверхнизких температурах.

Компания обладает ключевыми технологиями высокостабильного разряда при  $-80^{\circ}\text{C}$  и ориентирована на применение в экстремальных условиях, таких как полярные регионы, высокогорье и космические исследования.

Основная продукция включает дроны с осветительным оборудованием, аккумуляторы для сверхнизких температур и высоконадёжные кварцевые генераторы.

Компания предлагает индивидуальные системные решения, создавая долгосрочную ценность для клиентов..

Founded in 2020, Huilang Electronics focuses on ultra-low temperature battery system solutions, mastering core technologies for high-stability discharge at  $-80^{\circ}\text{C}$ , serving extreme scenarios such as polar regions, high altitudes, and deep space exploration. Its main products include lighting drones, ultra-low temperature batteries, and high-reliability crystal oscillators, providing customized system solutions to create long-term value for customers.

辉琅电子 2020 年成立，专注超低温电池系统解决方案，掌握  $-80^{\circ}\text{C}$  高稳定放电核心技术，服务极地、高海拔、深空探测等极端场景。主营照明无人机、超低温电池、高可靠晶振三大产品，提供定制化系统方案，为客户创造长期价值。

## Демонстрация производственной линии Production line demonstration 生产线展示



Оборудование для высокоточной обработки



Общий вид производственной линии по выпуску аккумуляторов.



Чистая производственная среда



Автоматизированный процесс сборки



## Дроны для освещения Lighting drones 照明无人机

LA-800T – низковысотный беспилотный летательный аппарат для полярных дней, оснащенный привязным освещением.



- Непрерывное круглосуточное освещение на площади более 30 000 квадратных метров.

## Сверхнизкотемпературная батарея Ultra-low temperature battery 超低温电池

Несколько моделей, включая 18650, 21700 и 0870117.

Температура тела без одежды: -80°C или 150°C ●



## Высоконадежный кварцевый генератор High reliability quartz crystal oscillator 高可靠石英晶振

Пассивные кварцевые генераторы / активные кварцевые генераторы / кварцевые генераторы с температурной компенсацией / кварцевые генераторы с термостабилизацией и т. д.

- Высоконадежный, высокоточный, высокопроизводительный кварцевый генератор

Ищем  
агентов  
Seeking agents  
诚招代理

Мэри  
Mary



We chat



+86 189 3888 2528



sml@huilang.hk



<http://www.huilang.hk>



成都高新区新川路666号

**-80°C**  
**超低温电池**

**Сверхнизкотемпературный  
аккумулятор -80°C**  
**Ultra-low temperature battery -80°C**



**Сверхвысокотемпературный  
аккумулятор 150°C**  
**Ultra-high temperature battery 150°C** **150°C**  
**超高温电池**

**Специальные батареи**  
**Special batteries**  
**特种电池**

Литий-ионный (NMC)

Плотность одноразовых батарей 500

Скорость разряда: 0.2C-80C

Плотность энергии: 200-400 БТ-е.е./Кр.



# Дроны для освещения Lighting drones 照明无人机

Стабильная работа в условиях сверхнизких температур  
Яркое освещение на большие расстояния



Уровень ветроустойчивости  
Wind resistance level

抗风等级

**7级**

Эффективный  
диапазон освещения  
Effective lighting range

有效照明范围

**>30000m<sup>2</sup>**

Время, проведенное  
в воздухе, превышает  
The time spent in the air exceeds

滞空时间超过

**24h**



Аварийно-спасательная  
операция



Общественная безопасность



Ночное спасение



Освещение мероприятий

**Ищем  
агентов**  
Seeking agents  
诚招代理

Мэри  
Mary



We chat



+86 189 3888 2528



sml@huilang.hk



<http://www.huilang.hk>



成都高新区新川路666号

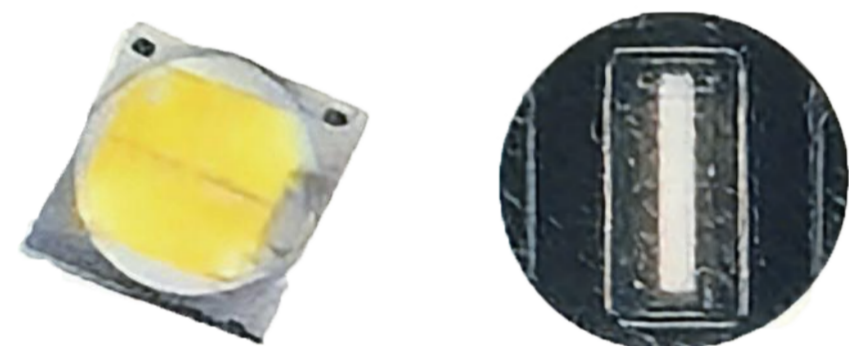
# Фонарь сверхнизкой температуры высокой ИНТЕНСИВНОСТИ Ultra-low temperature high-intensity flashlight 超低温强光手电筒

Strong magnetic attraction  
Сильное магнитное  
притяжение



强力磁吸

3档主灯模式  
+4档侧灯模式



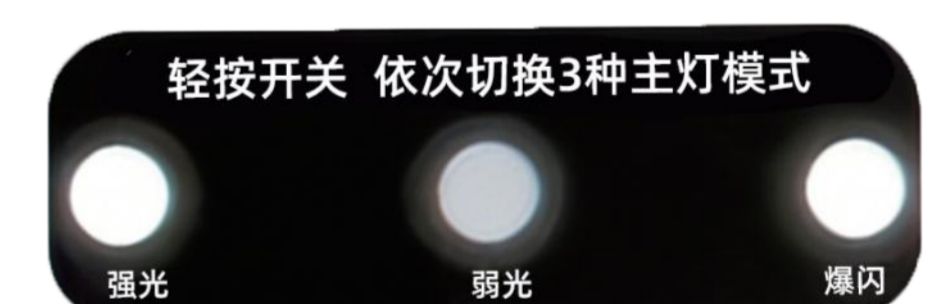
P50灯芯

масштабирование  
zoom



伸缩变焦

выключатель  
switch 开关



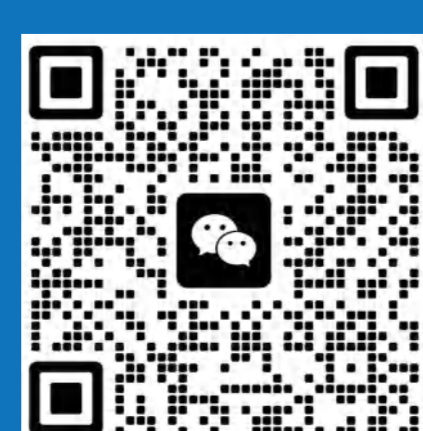
Фары  
Headlights  
前灯

Боковые  
фонари  
Side lights  
侧灯

USB-выход + вход Type-C  
USB output + Type-C input  
USB输出+Type-C输入



-60°C для сверхдлительного времени автономной работы до 80 часов.  
-60°C for an ultra-long battery life of 80 hours



# Высоконадежный кварцевый генератор High reliability quartz crystal oscillator 高可靠石英晶振



Высокоточная электроника, контрольно-измерительное оборудование,  
системы промышленного управления.

Обеспечивает высокоточный эталон тактовой частоты.



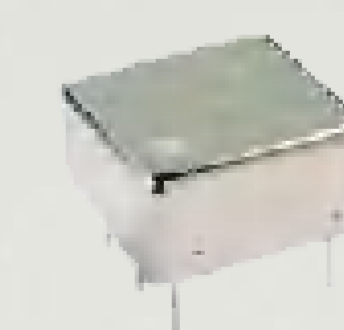
пассивный кварцевый генератор  
passive crystal oscillator  
无源晶振



Активный кварцевый генератор  
Active crystal oscillator  
有源晶振



Температурно-компенсированный кварцевый генератор  
Temperature-compensated crystal oscillator  
温补晶振



Термостатический кварцевый генератор  
Thermostatic Crystal Oscillator  
恒温晶振

