

产品特点

- 针形锂离子电池，可以自由自在地实现设备设计的小型化
- 采用了高强度金属外壳，可靠性高
- 通过快速充电功能，提高了使用频率高的设备的便利性

规格

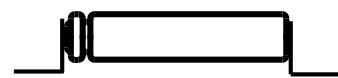
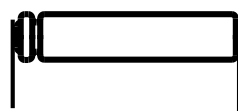
型号	CG-425A	
最大充电电压	4.35V	
额定电压	3.8V	
容量(Typ.)	32.0mAh	
额定容量	30.0mAh	
尺寸*	直径(最大)	4.7mm
	高度(最大)	25.0mm
重量*	約1.0g	
使用温度范围	充电	0°C ~ +60°C
	放电	-20°C ~ +60°C
最大连续放电电流	60.0mA(2C)	
最大充电电流	90.0mA(3C)	
认证	IEC62133, UL1642	

* 不包括焊脚

标准端子

针孔式

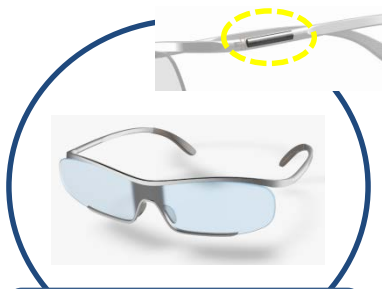
平面式



※电池上附带端子的情况,关于形状等问题,欢迎垂询。

※所有产品的不锈钢端子进行了电镀工艺的处理。

用途



智能眼镜



手环



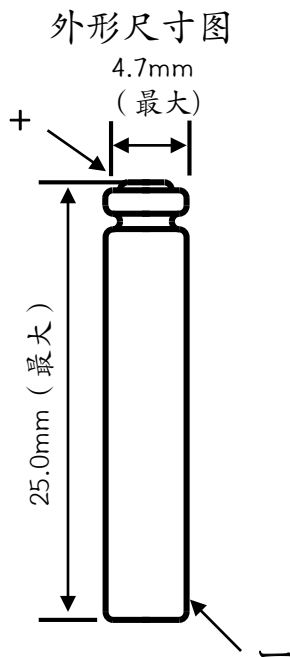
触摸屏用笔

本次说明是2020年9月的内容。如果发生没有提前预告的规格变更,请谅解。

<联系窗口>

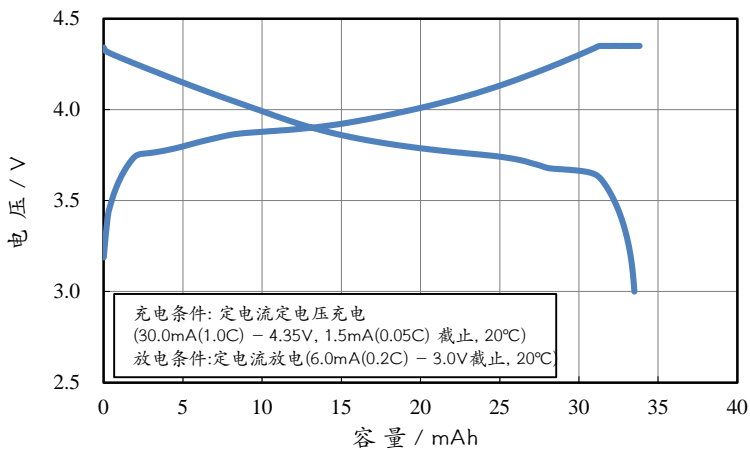
松下电器 机电(中国)有限公司

<https://industrial.panasonic.cn/ea/products/batteries/secondary-batteries/pin-li-ion>

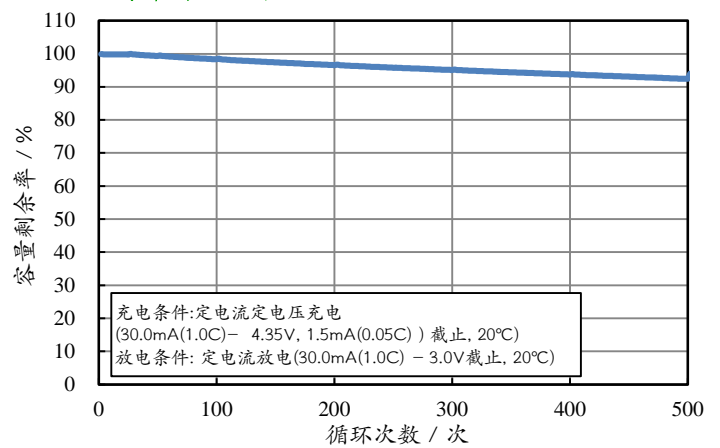


特点

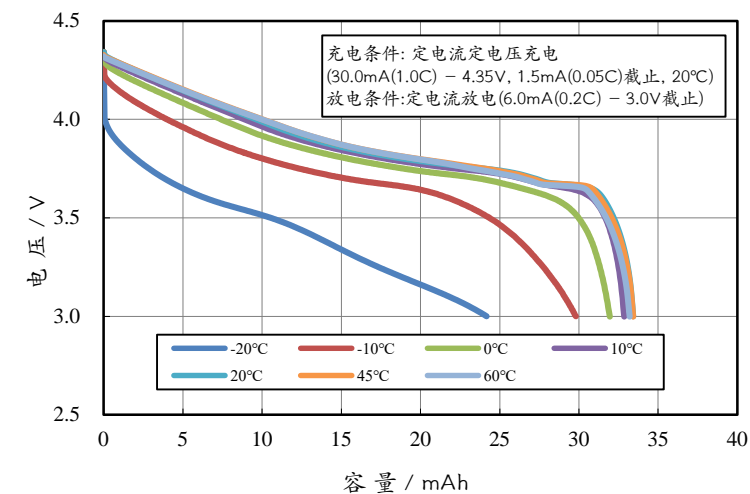
充电放电特性的案例



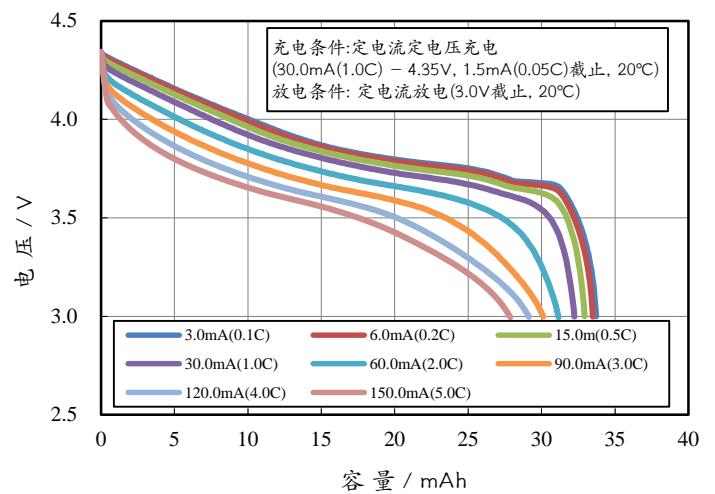
寿命特点的案例



放电温度特点的案例



放电负载特点的案例



本资料所记载的数值非保证数值。

注意事项

1. 标准电压范围为3.0~4.35V。请注意过充电和过放电的保护问题。

标准电压范围	3.0~4.35V
禁止过度充电	在 $4.45 \pm 0.05V$ 停止充电
	在低于 $4.25 \pm 0.05V$ 时 再次充电
禁止过度放电	在 $2.7 \pm 0.1V$ 时 停止放电
	在超过 $3.3 \pm 0.1V$ 时 再次放电
过电流保护	输出连接短路时 停止放电

2. 请避免一般消费者将电池从设备中取出来。

电池在出厂时附带端子。

为了防止误吞食电池事故的发生、请将电池固定在设备内。

如果还有其他不明白的地方, 欢迎垂询。