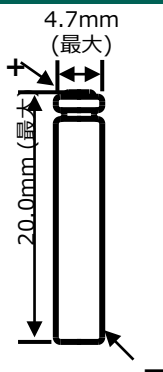


CG-420B

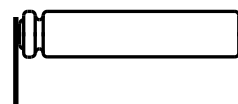
针形锂离子电池



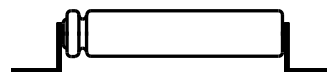
标准端子

电池配有端子。
所有产品的不锈钢端子进行了电镀工艺的处理。

针孔式



平面式



产品特点

- 小型的细形的针形锂离子电池，可以自由自在地实现设备设计的小型化
- 拥有近距离无线通信的高输出能力，并且可以反复充电使用
- 采用了高强度金属外壳，可靠性高

用途

助听器、小型医疗设备、无线耳机、触控笔、智能眼镜、识别腕带终端等

规格

最大充电电压		4.35V
额定电压		3.8V
容量(Typ.)		29.0mAh
额定容量		27.0mAh
尺寸*	直径 (最大)	4.7mm
	高度 (最大)	20.0mm
重量*		約0.9g
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		54.0mA(2C)
最大充电电流		20.2mA(0.75C)
认证		IEC62133, UL1642

* 不包括焊脚

松下新能源株式会社

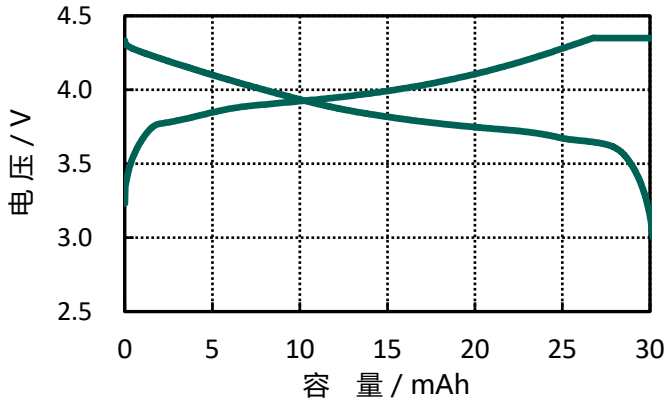
<https://industrial.panasonic.cn/ea/products/pt/pin-li-ion>

本次说明是2023年7月的内容。
本资料所记载的数值非保证数值。如果发生没有提前预告的规格变更,请谅解。



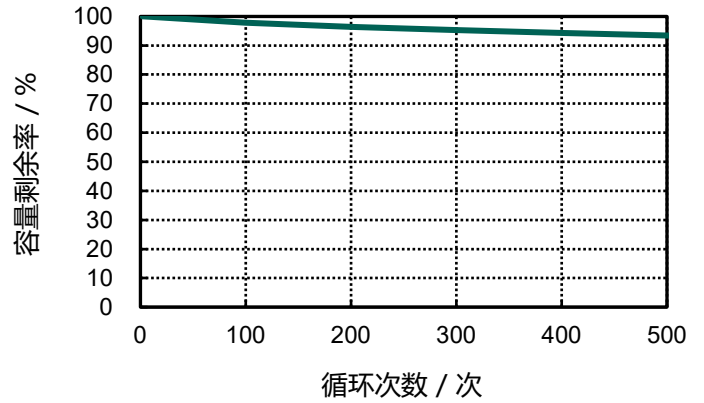
特点

充电放电特性的案例



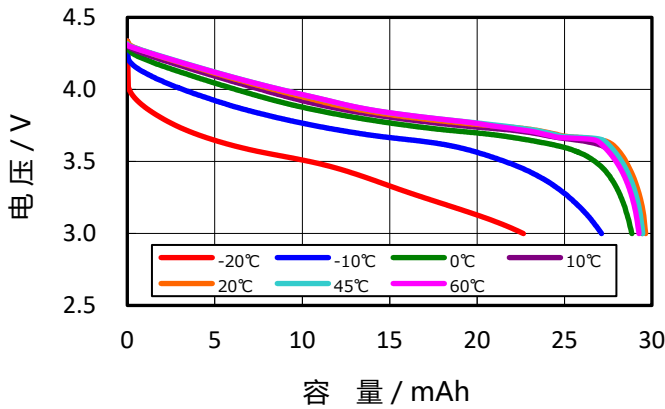
充电条件: 定电流定电压充电
(20.2mA(0.75C) - 4.35V, 1.35mA(0.05C)截止, 20°C)
放电条件: 定电流放电5.4mA(0.2C) - 3.0V截止, 20°C)

寿命特点的案例



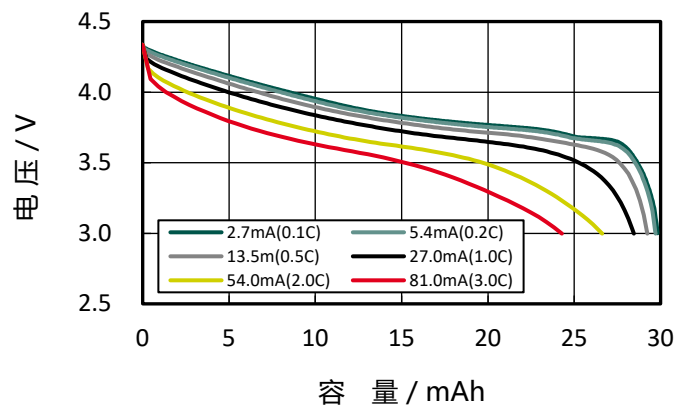
充电条件: 定电流定电压充电
(20.3mA(0.75C) - 4.35V, 1.35mA(0.05C)截止, 20°C)
放电条件: 定电流放电(20.3mA(0.75C) - 3.0V截止, 20°C)

放电温度特点的案例



充电条件: 定电流定电压充电
(27.0mA(0.05C) - 4.35V, 1.35mA(0.05C)截止, 20°C)
放电条件: 定电流放电(5.4mA(0.2C) - 3.0V截止, 20°C)

放电负载特点的案例



充电条件: 定电流定电压充电
(27.0mA(1C) - 4.35V, 1.35mA(0.05C)截止, 20°C)
放电条件: 定电流放电(3.0V截止, 20°C)

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。
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。

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

松下新能源株式会社

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

本次说明是2023年7月的内容。
本资料所记载的数值非保证数值。如果发生没有提前预告的规格变更,请谅解。

