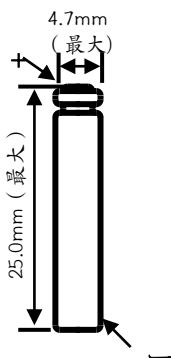


CG-425A

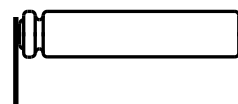
针形锂离子电池



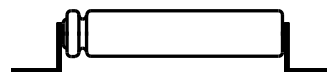
标准端子

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

- 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

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.)		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

松下新能源株式会社

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

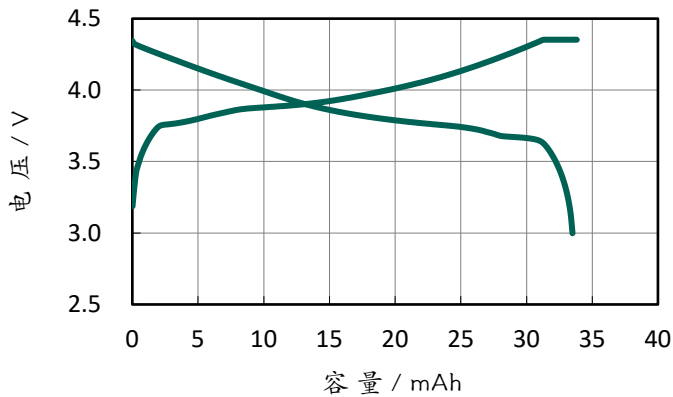
本次说明是2022年4月的内容。

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。



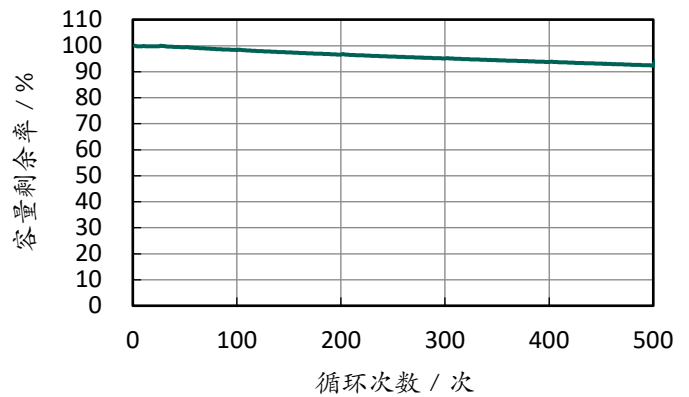
特点

充电放电特性的案例



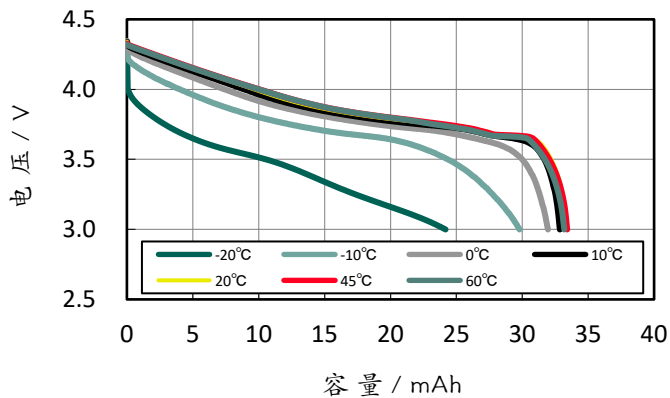
充电条件: 定电流定电压充电
(30.0mA(1.0C) - 4.35V, 1.5mA(0.05C) 截止, 20°C)
放电条件: 定电流放电(6.0mA(0.2C) - 3.0V截止, 20°C)

寿命特点的案例



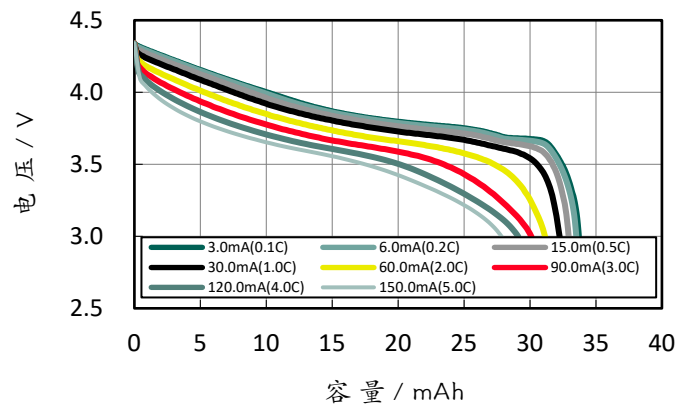
充电条件: 定电流定电压充电
(30.0mA(1.0C) - 4.35V, 1.5mA(0.05C) 截止, 20°C)
放电条件: 定电流放电(30.0mA(1.0C) - 3.0V截止, 20°C)

放电温度特点的案例



充电条件: 定电流定电压充电
(30.0mA(1.0C) - 4.35V, 1.5mA(0.05C)截止, 20°C)
放电条件: 定电流放电(6.0mA(0.2C) - 3.0V截止)

放电负载特点的案例



充电条件: 定电流定电压充电
(30.0mA(1.0C) - 4.35V, 1.5mA(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 $4.45 \pm 0.05V$ 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

松下新能源株式会社

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

本次说明是2022年4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。

