

8XNFZ38

锌镍电池



轨道交通



数据中心



金融银行

▲ 极致安全

通过斧劈、钻孔、重压、火烧等极限测试，不起火、不爆炸，安全性能远超传统电池。

▲ 高可靠性

电池放电不开路。

▲ 宽温域适应

在-20-55℃的极端环境下，依然性能稳定，均能高效工作，突破传统电池温度限制。

▲ 绿色环保

采用无污染材料，回收率90%+，实现清洁能源闭环，助力低碳环保发展。

▲ 高电压平台

标称电压1.65V，显著高于镍氢电池和镍镉电池的1.2V，输出效率更具优势。

▲ 中倍率放电

支持0.2C-3C范围放电，兼顾容量和功率需求，灵活适应不同应用场景。

技术参数

技术参数	8XNFZ38
额定电压	13.2V(1.65*8)
标称容量	38Ah(0.2C放电至10.4V, 25°C)
额定功率	920W (30min率/10V)
重量	7800±200g
重量比能量	67.7Wh/Kg
体积比能量	137.4Wh/L
电池内阻	< 8mΩ
开路电压	≥14.40V
均充电压	15.20V, 0.3C(25°C)
浮充电压	14.80V, 0.3C(25°C)
快速充电	1C (10~45°C)
标准放电	0.5C(-20°C~+55°C)
最大放电	3C(-20°C~+55°C)
储存温度	-20°C~+55°C
自放电性能	1个月: 80%SOC, 容量保持率≥90%
	3个月: 80%SOC, 容量保持率≥80%
	12个月: 80%SOC, 容量保持率≥70%
端子形式	M5 铜芯
槽盖的材料	V0级阻燃ABS工程塑料
循环寿命	500 Cycles(0.5C 100%DOD) 300 Cycles(3C 100%DOD)

