

● 应用场景

便携式制氧机使用方便，移动轻巧，适合广大保健者使用。车载家居两用型，既能适合家用，也能利用汽车电源放在车上使用。氧气为无色无味的气体，是人体赖以生存的重要物质，也是其它动植物赖以生存的重要物质。没有氧气自然界将没有生气，没有生命，它的重要性如同于水。它的应用非常广泛，各行各业都离不开氧气，包括医疗保健和美容护理等。随着人们生活水平的不断提高和改善，对健康的需求逐渐增强，吸氧将逐步成为家庭和社区康复中一种重要手段。便携式制氧机，因其小巧，功能齐全越来越受到市场的青睐。



● 电池规格参数

序号	项目	规格
1	充电电压	12.6V（单体 4.2V）
2	标称电压	12V
3	标称容量	3200mAh
	平均容量	3200mAh
	最低容量	3100mAh
4	循环寿命	≥500
5	标准充电电流	1.6A
6	最大充电电流	1.0C (3.2A)
7	最大放电电流	3C(9.6A)
8	放电截止电压	7.5V/单体 2.5V

● 解决方案

1. 采用插拔式设计，使电池与制氧机便于分离与嵌入；
2. 利用精确的 SOC 计算，使电量显示更加准确；
3. 自主设计的 BMS，实现边充边放功能，实现和手机一样的充电效果。

