

# LONGWAY蓄电池FM1000G产品简介

产品名称	LONGWAY蓄电池FM1000G产品简介
公司名称	德益仁合电源科技（北京）有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:LONGWAY蓄电池 型号:FM1000G 产地:广东深圳
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街
联系电话	15321797571

## 产品详情

### LONGWAY蓄电池FM1000G产品简介

产品简介：

蓄电池电压、电流、温度是蓄电池重要的运行参数，但是不能反映蓄电池内部状态。内阻作为目前国际公认的对蓄电池较有效的、测量较便捷的性能参数，能够反映蓄电池的劣化程度、容量状态等性能指标，而这些指标是电压、电流、温度等运行参数所无法反映的。蓄电池的四种主要的失效模式: (失水、负极板硫化、正极板腐蚀和热失控的直接影响使蓄电池的容量下降，内阻升高)是造成蓄电池内阻升高的主要原因。随着蓄电池的容量状态的下降，蓄电池的内阻会升高。容量越大的蓄电池其反映的内阻越小，同时随着蓄电池劣化程度的加大，蓄电池的内阻也会出现显著的增高。所以，蓄电池的内阻与其容量有着密切的关系:蓄电池内阻升高是蓄电池性能劣化的重要标志。国际电信电源年会的研究成果显示，如果蓄电池的内阻超过正常值25%，该容量已降低到其标称容量的80%左右，如果蓄电池内阻超过正常值的50%，该蓄电池容量已降低到其标称容量的80%以下，需及时更换。蓄电池在绝大部分现场是串联使用的，单体蓄电池的性能状态直接影响到蓄电池组的性能状态。同时，蓄电池组中的落后电池会加快与其串联的其他蓄电池的劣化速度。所以，对单体蓄电池的监测是保障蓄电池组的容量状态和使用寿命的必要条件。通过对蓄电池组中的单体蓄电池进行内阻测试，能够准确地掌握蓄电池组中的每个单体蓄电池的性能状态。同时对于保证蓄电池供电稳定和延长蓄电池组的使用寿命具有重要意义。蓄电池的容量状态会随着使用时间的增长而降低。根据国际电化学年会会对25,000只通信用蓄电池的研究结果表明，蓄电池在使用2年后就会进入不稳定期。也就是说，蓄电池组在使用2年后就会出现容量状态大幅度下降的蓄电池单体。