

# 上海PMB蓄电池LCPA38-12 中型储能电池

产品名称	上海PMB蓄电池LCPA38-12 中型储能电池
公司名称	山东贺鸣盛世电力科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:PMB蓄电池 型号:LCPA38-12 产地:上海
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号523-18
联系电话	18366190202

## 产品详情

网络故障如果要从应用侧反馈的故障现象去分析，这时已经晚了，而且容易被应用人员带入误区，有些应用人员反馈的现象只是他自己看到的，现象很可能只是一个局部现象，并不能反映出整个网络的故障情况。所以靠自己，做好网络监控，通过监控去发现问题，从而迅速找到故障设备，做设备隔离或者解除故障。早期的网络监控主要是对设备的一些日志和端口流量做监控，更多的时候这些信息并不够，并不能及时发现问题。很多网络设备厂商说自己的设备日志非常完整，但实际使用时仍有一些极端情况或者软件BUG导致故障时无日志输出，这时就要针对流量进行定位。到了这个时候，就需要网络人员去找应用人员了解故障现象，通过现场找出一些丢包或者不通的IP地址来，然后进行网络流通，对这个故障流量经过的设备都做流通，找到故障设备。既然是树形网络，每一层都有很多设备，这个流通量是相当大的，而且并不是所有的设备都能支持对所有特征的流量做统计，有不支持的设备就会使得统计不准，加大了寻找故障设备的难度，做网络运维的这些年都是这样坚持过来的。

电池型号

外形尺寸mm

LCPA

总高度

高度

长

宽

LCPA200-6

235

210

400

170

LCPA24-12

126

126

175

166

LCPA38-12

175

175

196

LCPA40-12

LCPA50-12

220

220

160

172

LCPA65-12

176

176

349

167

LCPA80-12

233

213

330

LCPA90-12

LCPA100-12

209

407

174

LCPA120-12

241

214

483

LCPA150-12

212

530

209

LCPA170-12

244

540

LCPA200-12

242

216

522

240

重量，体积比能量高，内阻小，输出功率高。

自放电小，20℃下每月的自放电率不大于2%。

满荷电出厂，无流动的电解液，运输安全。

可以任意方向使用。

使用温度范围广，胶体系列电池（-40 ~ 70 ）。。

无需均衡充电，由于单体电池的内阻、容量，浮充电压一致性优良，确保了电池在使用期间，无需均衡充电。

恢复性能好，将电池过放电至0伏，短路放置30天后，仍可充电恢复其容量。

坚固的铜端子，便于安装连接，导电能力强。

计算机辅助设计和计算机控制主要生产过程，确保产品性能的一致性并达到设计标准。

## 蓄电池性能

I 当蓄电池室内温度在-10 ~+45 时仍能满足直流负荷供电要求，\*  
高压压缩玻璃棉吸液式(AGM)技术使用的温度为5 ~ 30 。

I 蓄电池结构保证在使用寿命期间，\*  
超音波密封外壳，免维护，免加水，使用可靠性高不得会渗漏电解液。

I 蓄电池具有优良的防酸及排气性能，当压力超过正常值时应可靠排气，压力恢复正常值时可靠密封，无论在任何情况下排出的气体不含酸雾。

I 蓄电池在-30 ° C和65 ° C时封口剂无裂纹及溢流。

I 蓄电池自放电率每月不大于4%。

I 蓄电池的密封反应效率不低于95%。

I 蓄电池外壳无变形，裂纹及污迹，极性正确，正负极性端子有明显标志，方便用户连接，正极板厚度大于4.5mm。显然，之前的网络排障方式有效但效率太低，定位故障时间长，对业务影响大。现在的网络监控都是针对数据流的，对网络中的具体数据流进行监控，这样一旦数据流量有中断，立即可以查明故障位置。在这里，要提到几种新兴的网络监控方法，也叫网络可视化技术，是快速排障的效方法。首先是INT(In-band Network Telemetry, 带内网络遥测技术)技术，INT通过在数据层面收集和报告网络的状态来实现对网络状态的监控。当数据报文进入个网络设备时，设备上设置采样方式采样并镜像出该业务流报文，INT在报文基础上封装一个INT头，并将需要收集的交换机信息填入到INT数据段中，报文经过的所有网络设备均这样处理，直到最后一个服务器连接的网络设备将INT头剥离。报文经过的每台设备都将采集到的INT报文通过gRPC报文发送到远端的监控服务器进行解析和呈现，INT报文中携带了报文转发的延迟、设备拥塞等情况，都能呈现到监控服务器上，一旦数据报文出现丢包或者不通情况，监控服务器立即感知到，并几秒就能确定问题范围和故障设备。其次是ERSPAN(Encapsulated Remote Switch Port Analyzer, 跨三层IP传输的远程网络流量监控技术)，ERSPAN的报文基于GRE封装，并通过以太网转发到任何IP路由可达的地方。ERSPAN是将源端口报文复制一份通过GRE(Generic Routing Encapsula

tion)发送到目的服务器进行解析，采集服务器的物理位置不受限制，这样我们可以将整个网络的关键流量转发都通过ERSPAN发送到监控服务器上，流量在哪部分网络出现了丢弃，一目了然。第三是sFlow和Netstream，这两种都是数据采样技术，Netstream采集的比较完整，但需要有专用的硬件来完成，在网络中部署sFlow和Netstream后，可以通过gRPC将监控数据发给服务器，由监控服务器计算和整理，并将结果图形化显示出现，一旦哪部分网络有问题，立即可以在监控服务器上显现。sFlow和Netstream采集的都是报文头的主要特征，而不是报文整个内容，这个和INT、ERSPAN有较大区别，应对绝大部分网络故障排查都没有问题，除非应用报文特征比较特殊，Netstream捕捉不到，这时只能求助INT和ERSPAN。在一个

网络中，并不介意三种监控方案都部署，这样在故障时，可以从多个角度采集的数据去分析问题。还有一点很重要，尽量要将这些数据采集通过管理网发向监控服务器，否则一旦数据网出问题，可能监控的数据也无法正常达到监控服务器。大部分情况下，数据网络故障很少波及到管理网，所有设备依然可以正常访问，如果故障时，很多设备都无法通过管理网进行访问，基本可以判定这台设备就是故障点。