

乐泊尔蓄电池LP65-12储能铅酸蓄电池厂家

产品名称	乐泊尔蓄电池LP65-12储能铅酸蓄电池厂家
公司名称	埃诺威电源科技（山东）有限公司
价格	100.00/块
规格参数	品牌:乐泊尔蓄电池 型号:LP65-12 化学类型:铅酸蓄电池
公司地址	山东省济南市天桥区秋天金容花园2-4-501室
联系电话	15966663183 15966663183

产品详情

乐泊尔蓄电池LP65-12储能铅酸蓄电池厂家

蓄电池电解液的配置方法

铅酸蓄电池的电解液是稀硫酸溶液，用水加浓硫酸配制而成。电解液的质量优劣对蓄电池的使用寿命、容量等影响很大，因此必须掌握正确的配制方法。

(1)铅酸蓄电池电解液的配制必须考虑的情况:铅酸蓄电池的电解液，必须用蓄电池的专用硫酸，要清澈透明、无色、无嗅；铁、砷、锰、氯、氮化物等含量不能超标。配制电解液的水采用纯水、蒸馏水或饮用纯净水(不能用矿泉水、井水)。配制铅酸蓄电池的电解液时，注意其浓度和黏度。各类不同类型的蓄电池，对电解液浓度的要求也各不相同，要从电池供电特性、电池结构、工作环境等各方面考虑，必须考虑下面几种情况:

1)移动工作的蓄电池要适应野外工作，防止冻结，体积与质量都有一些限制，不允许有大量的电解液。要保证足够的容量，需要用浓度较高的电解液，固定工作的蓄电池体积与质量没有太大限制，一般多在室内使用。

2)在一定范围内，电解液浓度越大，极板活性物质内硫酸的浓度越大；活性物质利用率高，容量也会增加。但是电解液浓度过高，溶液电阻增加，黏度也增加，渗透速度低，同时自放电加快，电池容量反而下降。电解液浓度过高，隔板腐蚀也相应加快，会缩短蓄电池的使用寿命。

3)选择电解液浓度时，还要考虑蓄电池的工作环境温度。工作在寒冷温度下，电解液浓度应高一点，在炎热的气温下，电解液浓度可低一点。

(2)铅酸蓄电池电解液的配制方法:一般情况下，在25（电解液温度)时密度为1.28，在其他温度下可按下式计算: $Da=Dt+0.0007(t-25)$

式中的Da为25℃时的密度；Dt为实际温度时的密度；t为测定时电解液的温度。

电解液是用密度1.84的浓硫酸和纯净水配制而成。硫酸是强氧化剂，它与水有亲和作用，溶于水时放出大量的热量，因此操作人员要戴上护目镜、耐酸手套，穿胶鞋或靴子，围好橡皮围裙。盛装电解液的容器，必须用耐酸、耐温的塑料、玻璃、陶瓷、铅质等器皿。

配制前，要将容器清洗干净，为防酸液溅到皮肤上，先准备好5%氢氧化铵或碳酸钠溶液，以及一些清水，以防万一溅上酸液时，可迅速用所述的溶液擦洗，再用清水冲洗。

配制时，先估算好浓硫酸和水的需要量，把水先倒入容器内，然后将浓硫酸缓缓倒入水中，并不断搅拌溶液。刚配制的溶液温度很高，不可马上注入蓄电池内，要等温度降到40℃以下，再测量溶液浓度并进行调整到标准值，再加入蓄电池内。

车上使用的蓄电池电解液一般都是由硫酸和蒸馏水配制而成的。其中，硫酸质量须符合《蓄电池硫酸》(HG/T2692-95)标准，蒸馏水质量应符合《铅酸蓄电池用水》(ZBK84004-89)标准。电解液的配制和蓄电池初充电应严格按工艺规程操作。蓄电池充电后，冬季应将电解液密度调整为1.29~1.30，夏季应调整为1.28。

智能化的UPS本身含有大量的集成电路。而且越来越多的UPS带有智能管理系统，信号线也成为雷电电磁脉冲侵入的通道。信号接口或远程控制用通信线接口，有的没有装浪涌电路，有的仅装有小功率的浪涌抑制电路，均无法防止感应雷击，因此其信号或通信线接口也成为雷电波侵入的主要渠道。关于UPS电源遭受雷电侵害的案例屡见不鲜，特别是在雷暴日比较多的雷击区。

型号	额定电压(V)	额定容量(AH)	外形尺寸(mm)				参考重量(kg)	端子形式
			长	宽	高	总高		
LP7-12	12	7	151	65	95	95	2.1	F13
LP12-12	12	12	151	98	95	99	3.5	F13
LP17-12	12	17	181	76	167	167	5.4	F13
LP20-12	12	20	181	76	167	167	5.8	F17
LP24-12	12	24	165	125	175	175	8.5	F17
LP38-12	12	38	196	165	170	170	11.7	F9/F36
LP55-12	12	55	229	139	209	228/211	17.1	F12/F25
LP65-12	12	65	349	167	174	174	19.6	F11
LP70-12	12	70	260	168	212	222/217	21.7	F12/F25
LP80-12	12	80	331	173	217	224	26.0	F13
LP90-12	12	90	331	173	217	224	27.5	F13
LP100-12	12	100	331	173	217	224	30.0	F13
LP120-12	12	120	406	173	209	237	35.4	F15/F22
LP135-12	12	135	406	173	209	237	38.3	F15/F22
LP150-12	12	150	482	171	240	240	44.6	F16/F23
LP180-12	12	180	532	207	215	240/218	47.5	F17/F24
LP200-12	12	200	523	240	219	245/223	61.0	F17/F24
LP250-12	12	250	520	269	220	249/226	73.0	F17/F24

??综上所述，未安装防雷器件的UPS是不具备防雷功能，只能对市电网过电压或很小的杂散电流起到电源净化和保护的作用。当雷击来临时，它本身首先被击坏；内装防雷器件的UPS，也不可能完善地保护其自身，并达到保护其它设备的电源免遭雷电侵害；从架空电源线和信号线上侵入的直击雷过电压和感应雷过电压，是造成智能型UPS损害的主要原因。因此，加强对UPS电源的雷电防护措施是十分必要的，同

时也具有重要的现实意义。

乐泊尔蓄電池LP65-12儲能鉛酸蓄電池廠家樂泊爾蓄電池LP65-12儲能鉛酸蓄電池廠家