

理士蓄电池PLH40FT(A) 12V38AH技术简介

产品名称	理士蓄电池PLH40FT(A) 12V38AH技术简介
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:理士 型号:PLH40FT(A) 类型:免维护蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13716151989 13716151989

产品详情

理士蓄电池PLH40FT(A) 12V38AH技术简介

理士国际现已在国内建立了深圳、东莞、肇庆、江苏、安徽五个区域性生产基地及国外马来西亚、斯里兰卡两个区域性生产基地，占地面积近91万平方米，拥有70条电池生产线及其相应的检测设备，以及肇庆、江苏两个专门的蓄电池研究开发中心，共同构成我公司先进而雄厚的研发制造能力。目前国内共有职工11000余人，国内外技术研发人员400余人，生产备用型起动型、动力型全系列的铅酸蓄电池，包括：AGM阀控式密封铅酸蓄电池，胶体(GEL)阀控式密封铅酸蓄电池，纯铅电池，IPS用高功率系列电池，船舶用电池，铁路用电池，启停电池，汽车用铅酸蓄电池，摩托车用铅酸蓄电池，OP、OPzS、PzS、卫Zy、PB管式极板铅酸蓄电池，高尔夫球车用铅酸蓄电池，扫地车电池，电动助力车用铅酸蓄电池等系列产品。产品广泛应用于通信、电力、广电、铁路、太阳能、UPS、应急灯、安防、报警、园艺工具、汽车、摩托车、高尔夫球车、叉车、电动车、童车等十几个相关产业，年生产能力总和超过1100万千伏安时。

理士蓄电池等的优点，特别适合后备时间1至20小时的使用。由于不受使用环境或维护条件的限制OPZV系列适用于温度差异大和电网不稳定的环境，或长期处于电状态的再生能源贮电系统。胶体是由体积小，但表面面积极大的矽粒子所形成。当矽粒子分散于电解液内，形成一个立体的链子网路，同时衍生了直径由0.1mm至1mm的微孔系统。受到强大的毛细现象所牵制，电解液被锁定于微孔系统。因此即使电池外壳不慎破裂，仍会出现电解液渗漏现象。

理士蓄电池PLH40FT(A) 12V38AH技术简介

由于UPS蓄电池属于备用工作方式，市电正常情况下处于充电状态，只有停电时才会放电。为延长蓄电池的使用寿命，UPS的充电器一般采用恒流的方式制。蓄电池充满后那结为浮充状态，对于电压为12V的电池，正常的浮充电压在13.5-13.8V之间，浮充电压过低，电池充不满，浮充电压过高，会造成过电压充电，当浮充电压超过14V时，即认为是过电压充电。严禁对蓄电池组过电压充电，因为过电压充电会造成蓄电池中的电解液所含的水被电解成氢和氧而逸出，使电解液浓度增大，导致蓄电池寿命缩短，甚

至损坏。

2. 充电电流

蓄电池充电电流一般以C来表示，C的实际和蓄电池容量有关，举例来讲，如果是10A的电池C为100A，铅酸蓄电池的充电电流为.1左右，充电电流决不能大于0.1，充电电流过大或

过小都会影响蓄电池的使用寿命。理想的充电电流应采用分阶段定流充电方式，即在充电初期采用较大的电流，充一定时间后，改为较小的电流，至充电末期改用小的电流，充电电流的设计一般为0.1C，当充电电流超过0.1时可认为是过电流充电，避免用快速充电器电，否则会使蓄电池处于紧急的过电流或瞬时过电压充电状态，造成电池可供使用电量下降甚至坏蓄电池，过电流充电会导致蓄电池极板弯曲，活性物质脱落，造成蓄电池供电容量下降，严重时损坏蓄电池。

使用UPS电源的主要目的是提高供电质量，满足精密设备对供电质量的要求，在市电中断或市电瞬间突变时转由蓄电池继续供电，不影响负载工作，但市电中断的时间只允许在蓄电池维持时间之内。