

# 松下UPS蓄电池12V65AHLC-P1265ST采购批发市场

产品名称	松下UPS蓄电池12V65AHLC-P1265ST采购批发市场
公司名称	戴熙（上海）电源科技有限公司
价格	560.00/台
规格参数	型号:LC-P1265ST 品牌:松下 电池容量:65AH
公司地址	奉贤区奉浦工业区奉浦大道111号6楼3000室
联系电话	15562795133 15562795133

## 产品详情

松下蓄电池在UPS电源上的重大作用：

UPS—Uninterruptible Power System 是不间断电源系统的简称。作用是提供不间断的稳定可靠的交流电源，在市电中断(停电)时UPS之所以能不间断的供电原因是蓄电池储能。所能供电时间的长短由蓄电池的容量大小决定。现将UPS蓄电池配置的计算方法介绍如下列因素影响备用时间

负载总功率P总(W)，考虑到UPS的功率因数，在计算时可直接以P总的伏安(VA)为单位计算。

V低是蓄电池放电后的终止电压(V)，2V电池V低=1.7V;12V电池V低=10.2V

V浮是蓄电池的浮充电压(V)，2V电池V浮=2.3V;12V电池V浮=13.8V

Kh为电池容量换算系数(Ct/C10)，10Hr放电率为1，5Hr放电率0.9，3Hr放电率为0.75，1Hr放电率为0.62

I为电池工作电流(A)，T为连续放电时间(H)，V为UPS外接电池的直流供电电压(V)

松下蓄电池 计算方法

12V单体电池的数量N： $N = V \div 12$  12V单体电池的数量为6N

电池工作电流I： $I = P_{总} \div V$

实际电池容量C： $C = I \times T \div Kh$

例：功率为1KVA的电源备用时间4小时，选择科士达UPS的型号为HP9101H，V=36V，则：

$$N=36V \div 12V=3\text{节}$$

$$I=1000VA \div 36V=28A$$

$$C=28A \times 4H \div 0.9=124AH$$

电池的配量可选用100AH一组3节，或65AH二组6节，选用的结果有偏离，这要看用户的需求和成本的考虑。

12V蓄电池常用容量规格为7Ah、17Ah、24Ah、38Ah、65Ah、100Ah、200Ah等。

放电率以电池在常温下计算，不同品牌的电池其放电率也不同，其值也应改变。

请在蓝色区域内填写对应的参数，将光标移至对应的红色单元格按下即可。

理论电池容量=总功率\*时间数/(11\*电池数量\*放电系数)。

实际电池容量取理论电池容量的N倍(N可选0.6、0.7、0.8、0.9等)。

松下蓄电池专业的计算方法