

霍克蓄电池12T100英国HAWKER12v100Ah报价

产品名称	霍克蓄电池12T100英国HAWKER12v100Ah报价
公司名称	北京凯力威科技有限公司
价格	180.00/只
规格参数	霍克蓄电池:原装进口蓄电池 12v100Ah:阀控式密封蓄电池 英国:铅酸蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街85号2层210
联系电话	17263367336 17263367336

产品详情

霍克蓄电池12T100英国HAWKER12v100Ah技术规格及应用

一、霍克Supersafe T系列产品型号规格：

型号	单体电压(V)	额定容量 (AH) C10 , 20		标准尺寸 (mm)		
		终压1.80	终压 1.75	长	宽	高
2T100	2	100	106	170	75	210
2T200	200	215	110	208	260	13.9
2T300	300	310	142	18.5	0.23	
2T400	400	450	195	26.2	0.22	
2T500	500	550	238	32.1	0.18	

二、霍克Supersafe T系列电池内部构造及特点：

极柱：

有绞纹的铜质极柱，可抵受大电流（包括电池短路电流）的通过，并使安装更方便、更可靠。

极柱密封：

长寿命的压力环管密封技术，充分保证极柱根部周围密封良好。

由三部份组成：

a) 极柱密封件；b) 防腐衬垫；c) 橡胶环管。

封装口：

壳体上、下两部份的结合处成卡槽形状联合，再以热封技术密封——在高温条件下，将壳体结合处上、下两部分的塑料熔合为一体——粘接强度高，并可避免外部杂质（如粘接剂）进入电池内部。

安全阀：

带有防火阻燃件（氟化胶管和陶瓷阻燃件）的自调节安全气阀。

重型超厚正、负极板：

为铅钙合金。含钙量严格控制在0.08%，有效防止腐蚀，减小自放电，延长使用寿命，同时不降低氢的析出电位，保证佳的再化合效率。

外壳：

由阻燃等级为V.O.级的阻燃聚脂树胶（Flame-Retardant ABS）制造。采用瓦楞状加强筋设计，强度高，散热好。

分隔板：

极低阻值的微孔玻璃纤维，电解液充分吸收在其中，使电池内部处于贫液状态。

三、霍克Supersafe T系列主要技术指标：

电解液比重

1.3克/厘米³

浮充电压

2.27 ± 0.02伏/单体（20℃）

安全阀

3.5psi内部气体压力自动开启，2psi内部气体压力自动闭合，可靠性大于4万次。

安全使用温度范围：

-40℃ 至60℃。

-40℃ 时容量高于额定容量的34%。

循环使用性能：

Supersafe系列电池物循环使用符合BS6290的要求，并得到NAMAS检测中心的认可。

抗燃性能：

电池的塑料部分满足严格的抗燃试验：

按BS6334标准，以FV方法试验，抗燃等级为FVO。

按UL94标准试验，抗燃等级为VO。

按BS2782部分标准，以141方法试验，氧指数大于28%

短路承受力

超能系列电池可承受自身的短路电流，而对电池无任何损坏。但是，为了系统的安全，依据要求，如发生短路故障，应在尽可能短的时间内排除

机械强度

根据标准BS2011第2.1.部分的要求，对Supersafe系列的电池做了机械强度的试验，其目的测试在实际应用中坏的情况下（例如地震等原因），电池电性能的改变。

经过下列试验，电池的电性能未受影响撞击试验：

对电池垂直面进行持续6毫秒的1000次连续撞击，撞击力为：25倍引力达到50公斤或12倍引力达到100公斤或6倍引力达到250公斤。跌落试验：

电池底面离硬地面的二次跌落

跌落高度为50公斤力时100毫米或100公斤力时50毫米或250公斤力时25毫米

振动试验：

对电池侧面，以2倍引力的振幅、三周波频率、从5HZ到150HZ连续30分钟的振动。

四、霍克Supersafe T系列使用维护：

充电器

对正常连续工作的方式，推荐使用恒压充电器。

充电（常温下，15~25℃）

更新充电：

常温下，电池贮存时间超过6个月，并且电池端电压低于2.09伏，即需要进行更新充电。其方法是，电池组不带负载，充电电压为2.27~2.30伏，充电电流限制为10%C3容量，进行连续48小时的充电。

初始充电：

充电方法同更新充电方式，推荐充电时间为72小时，直到充电电流为一个稳定的值，通常应小于1mA/Ah（C3）

浮充电：

对充电电流无限制，为了使电池达到佳的使用状况，在不同的温度下，推荐使用下列充电电压。

深度放电后的再充电：

以浮充电压即可对深度放电后的电池进行再充电，电池可自动调节所需的充电电流，而不需要对充电器作更多的要求。

电池年需的充电时间与放电深度有关。

快速充电：

提高充电电压可以缩短充电时间。为了达到标准的使用寿命，高充电电压限制为2.4伏/只，大充电电流限为10%C3。当充电电流稳定在5mA/Ah (C3)时必须改为浮充方式。

五、霍克Supersafe T系列使用维护：

并联性能

多允许6组并联。推荐使用恒压充电器，并要求电器与每组电池之间的连接电阻保持相同。