

# 邱健蓄电池T-1275 6V系列产品简介

产品名称	邱健蓄电池T-1275 6V系列产品简介
公司名称	北京鹏怡电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:邱健蓄电池 型号:6V150AH 产地:美国
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号南楼203室
联系电话	13716916902 13716916902

## 产品详情

邱健蓄电池T-1275 6V系列产品简介

### 邱建蓄电池简介

铅酸蓄电池结构解析铅酸蓄电池是蓄电池的一种.以其低廉的价格,良好的高倍率放电性能,应用非常广泛,如汽车、摩托车、火车、轮船、通信以及UPS等均需运用.铅酸蓄电池主要由正极板、负极板、电解液、容器、极柱、隔膜、可导电的物质等组成。

#### (一) 正极板(正极活性物质)

正极板活性物质的主要成分是二氧化铅.具有较强的氧化性,放电时,与硫酸发生反应生成硫酸铅,并吸收电子,二氧化铅有两种类型晶格,一种是  $\text{—PbO}_2$  另一种是  $\text{—PbO}_2$ .这两种二氧化铅活性物质差别很大,它们在正极板所起的作用也不相同. $\text{—PbO}_2$  给出的容量是  $\text{—PbO}_2$  的1.5~3倍.而  $\text{—PbO}_2$  具有较好的机械强度,它的存在,正极板活性物质不宜软化脱落,只有  $\text{—PbO}_2$  和  $\text{—PbO}_2$  的比例达到0.8时,铅蓄电池会表现出良好的性能。

正极活性物质在放电状态下,与电解质硫酸发生反应生成硫酸铅与水.其反应式如下: $\text{PbO}_2+3$

$H^{++} + HSO_4 + 2e = PbSO_4 + 2H_2O$  充电时,在外线路的作用下转化为  $PbO_2$ 与 $H_2SO_4$ 放电时,二氧化铅的  $Pb^{4+}$ 接受了负极送来的电子形成  $Pb^{2+}$ 与溶液中的硫酸根离子结合生成  $PbSO_4$ .当硫酸铅达到一定量时,变成沉淀物附着在极板上.充电时硫酸铅中的铅离子的电子被外线路带走转化为 二氧化铅.将水中 氢离子留在溶液中.氧离子与铅离子结合生成二氧化铅进入晶格,形成正极活性物质.

## (二) 负极板(负极活性物质)

在铅酸蓄电池里,为了供负极活性物质充分与电解液发生反应,故将铅制成多孔海绵状,又称为海绵铅,在放电时,铅给出外线路电子形成  $Pb^{2+}$  与溶液的硫酸根 结合生成硫酸铅,充电时,部分 $PbSO_4$ 首先溶解成 $Pb^{2+}$ 与 $SO_4$ . $Pb^{2+}$ 接受电子还原成铅进入负极活性物质晶格。

适用于高尔夫车辆的TROJAN电池型号及规格:观光车 高尔夫球车

型号	总电功(千瓦时)	输出电压	容量(分钟)		5小时安时数	20小时安时数	电池尺寸(mm)长×宽×高
			25A	75A			
T-105	438	6伏	447	115	185	225	264 × 181 × 276
T-125	478	488	132	195	240	30	
T-145	673	530	145	215	260	264 × 181 × 295	33
T-875	8伏	295	*	170	29		

适用于电动清洁机械的TROJAN电池型号及规格:扫地车 清洁车

型号	总电功(千瓦时)	单位重量(公斤)		容量(分钟)	5小时安时数	20小时安时数	电池尺寸(mm)长×宽×高
		T-105	438				
T-125	478	30					
T-145	673	33					
J250P	650	540	135	250	295 × 178 × 292		
J305P	727	675	175	271	330	295 × 178 × 365	44
L16P	1004	805	200	344	420	295 × 178 × 424	52
J185P	807	12伏	375	95	168	205	381 × 178 × 371
30HS	373	57	105	130	355 × 171 × 238		
27TMH	326	51	324 × 171 × 248				
TE35		6伏	500	201	245	244 × 191 × 269	31