

# 德国CTD蓄电池6FM22 12V22AH全国直营

产品名称	德国CTD蓄电池6FM22 12V22AH全国直营
公司名称	山东恒泰正宇电源科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:CTD 型号:6FM22 规格:12V22AH
公司地址	济南市历城区银座万虹广场1001-5号
联系电话	13290292093

## 产品详情

德国CTD蓄电池6FM22 12V22AH全国直营

### 常用术语

[活物质] 是指电池放电时,能够提供电能的正负极板上的膏状物,在铅酸电池中,正极活物质是二氧化铅,负极活物质是海绵状铅。

[安时(Ah)] (安培小时)

是用来定义电池容量的单位,当电池放电时,用放电电流(安培)乘以放电持续的时间(小时)所得的值。

[有效容量] 是在指定的荷电状态,放电率、环境温度和终止电压的情况下,所能提供的容量。

[蓄电池]

由两个或两个以上的单体电池,通常是串联连接在一起而组成,有时一个单体电池也可以组成一个蓄电池。

[容量] 是指电池所能提供的电能,用安培小时(Ah)表示,是在一特定的环境温度下,以某一指定的电流值,恒流放电至一格的终止电压(通常是1.75V/单格)计量所持续的时间(小时),用电流值(安培)乘以放电时间(小时)得出电池放电容量(安时Ah)。

[容量恢复]

也称作可恢复容量,当电池处在很低的容量状态时,通过各种充放电处理手段,所能获得的放电容量。

[单格] 也可称为单体电池,是组成蓄电池的小单位,在铅酸蓄电池中,一单格标称电压为2V,大多数电池是由两个或两个以上的单格组成,例如三个单格组成6V电池;6个单格组成12V电池。

[ 充电 ] 是电池重新获得电能的过程,在充电过程中,电池端电压将要上升。

[ 充电效率 ] 是电池放电容量(Ah)与再充电时充入容量(Ah)的比值。

[ 恒压充电 ] 是控制电压的一种充电方法,用该方法给已放电的电池再充电时,充电电流将会逐渐下降,恒压充电是VRLA电池常用的充电方法。

[ 恒流充电 ] 是控制电流的一种充电方法,通过控制充电时间,可以固定充入电量。当采用恒流方法给VRLA电池充电时,需要安装定时器以免过充。

[ 终止电压 ] 电池在充、放电结束时的端电压。

[ 循环 ] 电池经过一次充电和一次放电称为一个循环。

## 蓄电池组装

1)电池置放的系统架构和间距一定要达到设计要点。蓄电池置放在支撑架上后,支撑架不可以形变,支撑架务必接地装置。

2)蓄电池在运输过程中不能碰强热和安全防护自动排气阀。

3)蓄电池组装要平稳,间距要匀称,单个蓄电池中间的间隔时间为5mm;务必少。同一行和列的蓄电池要有高有低,排列整齐。

4)连接电池连接条时要应用绝缘工具。

5)连接组的走线要精确,连接部要刷成电力工程复合膜。地脚螺栓扭紧时使用扭矩扳手。扭矩值务必合乎商品技术文件的规定。

6)假如有抗震等级规定,抗震等级设备需要达到设计要点,而且务必牢固靠谱。

7)电缆线导线正负正负极和标志务必恰当,电池正级应是鲜红色,负级为灰黑色。电池组电源插头不可立即连接到正负极,而应应用晶体三极管板连接。电气设备接线端子排要靠绝缘层维护,蓄电池组里的每一个蓄电池都需要在外界表层用耐酸性原材料标出号。

## 充电、放电解决

组装电池组后,应依据商品技术文件的规定充电,并遵循下述要求:

1)充电前,应查验电池组以及连接处的连接,查验并纪录单个电池的原始直流电压和全套工作电压。

2)充电期内充电开关电源务必靠谱,不可以断电。

3)充电情况下,工作温度一定要在5~35,电池外表温度不可以超出45。

4)充电情况下房间内不可以有火花和自然通风。

5)电池组组装进行前需要彻底充电,务必开展敞开式电压测试和容积检测。

电池组充电完成后,应清静置放1h~24h,当电池外表温度与工作温度基本一致时,应开展放电检测,当

电池工作电压之一为1.80V时要终止放电，并应依据商品技术文件的标准开展纪录和充电。