

# 信源蓄电池VT系列规格参数说明

产品名称	信源蓄电池VT系列规格参数说明
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司业务3部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市平谷县大华山镇前北宫村
联系电话	15652783493 15652783493

## 产品详情

### 信源蓄电池VT系列规格参数说明

信源蓄电池运行规范也对此有明确的说明，以引导客户正确的使用浮充电压指导理信源蓄电池维护工作。

## 二、内阻

### 1.内阻的构成

信源蓄电池内阻包括了信源蓄电池VT系列规格参数说明欧姆内阻和电化学反应电阻，同时含有一定的电容和电感，如图2所示。

图2 信源蓄电池的内阻等效电路模型

欧姆内阻又包括了极柱、汇流排、板栅以及板栅与活性物间的电阻。电化学反应内阻包括了涂膏、电解质和隔膜电阻，并联的极板与它们之间的介电物质构成电容 $X_c$ 。

由于信源蓄电池的内阻与它本身容量有一定的联系，因此可以利用这个参数来预测电池的性能。不过两者之间并非严格的线性关系。目前虽然可以准确测量出电池的内阻，但是这个参数并不能直接用来指示电池的容量。它只能是在电池性能已严重退化到将影响整个系统正常使用时，做为一个警告指示。

### 2.信源蓄电池老化和电池内阻的关联

信源蓄电池内阻变化可以一定程度指示电池老化程度。固定型信源蓄电池VT系列规格参数说明铅酸蓄电池寿命通常是指25 条件下浮充使用寿命，或者按规定的放电深度循环放电次数。电池老化过程是非常缓慢的，并伴随这板栅的腐蚀、活性物软化，电解液干涸等。电池老化过程也标志电池内阻的增加和容量的降低，当电池实际容量低于额定容量的80%以下时，其老化速度将迅速增加，理士电池将不能可靠使用，即电池寿命终止，如图3所示。

电力电子技术是新兴的一种电子技术,被广泛的应用到电力电子领域,而且随着变频技术的研究和发展,电力电子的发展有了更有力的保障,目前,电子电力技术的作用主要在发电,输电,配电等各个环节。下面看看电力电子技术在各个环节运用的基本情况。

### 在发电环节的运用

电力系统的发电环节涉及发电机组的多种信源蓄电池VT系列规格参数说明设备,电力电子技术的应用以改善这些设备的运行特性为主要目的。

(一)大型发电机的静止励磁控制。静止励磁采用晶闸管整流自并励方式,具有结构简单、可靠性高及造价低等优点,被世界各大电力系统广泛采用。由于省去了励磁机这个中间惯性环节,因而具有其特有的快速性调节,给先进的控制规律提供了充分发挥作用并产生良好控制效果的有利条件。