

邱健蓄电池T152-RE/6v225ah系列尺寸

产品名称	邱健蓄电池T152-RE/6v225ah系列尺寸
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:邱健 型号:T152-RE 类型:免维护蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13056247517 13056247517

产品详情

邱健蓄电池T152-RE/6v225ah系列尺寸储存介质

了解众多系统需要备用电源后，随之而来的问题是：此类备用电源的储存介质有哪些选择？传统选择是电容和电池。

可以说，电容技术在电力传输和配送应用中发挥重要作用已有数十年之久。例如，传统的薄膜和油基电容的设计能实现很多种功能，包括功率因数校正和电压平衡等。但是，过去十年中进行了大量的研究和开发，使得电容设计和容量有了显著进步。这些先进的电容被称为超级电容，非常适合用于电池储能和备用电源系统。超级电容的总储能量有限，但其能量密度非常高。此外，超级电容具有快速释放高能量并快速充电的能力。

超级电容不仅结构紧凑，而且稳健可靠，可满足备用电源系统的要求，应对上面所说的短期电源丧失事件。另外，超级电容很容易并联或串联堆叠，甚至采取串并联组合，为终应用提供必要的电压和电流。然而，超级电容不仅仅是具有非常大容值的电容器。与标准陶瓷电容、钽电容或电解电容相比，同样尺寸和重量的超级电容具有更高的能量密度和更大的电容。虽然超级电容需要特殊维护，但在需要高电流/短时备用电源的数据存储应用中，其超越甚至可以替换电池。

此外，超级电容还可用于各种需要高突发电流或短暂备用电池的高峰值功率和便携式应用中，例如UPS系统。与电池相比，超级电容以更小的尺寸提供更高的突发峰值功率，并且充电循

环次数更多，工作温度范围更宽。通过降低超级电容的上截止电压并避免高温(> 50 ° C)，可以限度地延长超级电容的使用寿命。

另一方面，电池可以储存大量能量，但在功率密度和输送方面有局限性。电池内部会发生化学反应，故其充电循环次数很有限。因此，如果要在较长时间内输送适量功率，那么电池有效，而让电池非常迅速地输出大电流，则会严重缩短其有效使用寿命。表1总结了超级电容、普通电容和电池的优缺点。

邱健蓄電池T152-RE/6v225ah系列尺寸