

TAIYO蓄电池TYD12-150 12V150AH 太阳能储能光伏发电系统

产品名称	TAIYO蓄电池TYD12-150 12V150AH 太阳能储能光伏发电系统
公司名称	德尔森电源（青岛）有限公司
价格	800.00/只
规格参数	品牌:TAIYO蓄电池 型号:TYD12-150 容量:12V150AH
公司地址	山东省青岛市城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦3122室
联系电话	15020021768

产品详情

TAIYO蓄电池TYD12-150 12V150AH 太阳能储能光伏发电系统

深循环 AGM 系列

容量范围：33Ah – 200Ah

电压等级：12V循环次数（25 ° C）：30%DOD – 1300 循环 50%DOD – 700 循环 DOD – 300 循环

适用于浅放电循环

低自放电率： 2%/月（25 ° C）

设计浮动寿命：10年（25 ° C）

使用温度范围：-15~50 ° C

工作温度范围：-20-50 ° C

推荐工作温度 25 ° C

介绍

在 AGM 电池中，极板之间夹有一层超细的超细玻璃纤维垫，电池酸液已饱和至其可容纳量的 95%。然后将该垫子包装在板之间并稍微压缩，然后焊接/焊接到位。因为盘子和垫子包装得相当紧，它们几乎不

受振动的影响。

AGM 技术在 1980 年代初开始流行，作为飞机、车辆和 UPS 的密封铅酸电池，以减轻重量并提高可靠性。硫酸被非常细的玻璃纤维垫吸收，使电池防泼溅。这使得运输不受有害物质限制。它可以很好地耐受低温并且自放电率低。安全方面，无需担心酸液泄漏或蒸发，当发生不当充电产生过多气体时，安全阀会自动放出气体，防止电池破裂，使此类电池极为安全。

AGM 电池具有非常低的内阻，能够按需提供高电流并提供相对较长的使用寿命，即使在深度循环时也是如此。

AGM 的主要优势是充电速度比淹没版本快五倍，并且能够进行深度循环。AGM 提供 80% 的放电深度；另一方面，被淹没的被指定为 50% DoD 以获得相同的循环寿命。

由于“免维护”、“深循环”、“低自放电”和“高性价比”的特点，AGM VRLA 电池已成为太阳能应用中流行的储能方式。

为了大限度地延长 AGM

电池的使用寿命，遵循制造商的充电规范非常重要，并且建议使用稳压充电器。放电深度 (DOD) 与电池的循环寿命直接相关。一个好的充电器会自动监测和控制这些参数，以确保长的电池寿命。

维护和使用

AGM 电池免维护，提供良好的电气可靠性，并且比浸没式铅酸电池更轻。虽然常规铅酸电池需要每六个月进行一次顶部充电以防止硫酸盐化，但 AGM 电池不太容易发生硫酸盐化，并且可以在需要充电之前存放更长时间。电池可以很好地耐受低温并且自放电率低。AGM 和其他密封电池不喜欢受热，应远离发动机舱安装。