



1、长寿命、高容量、优越的过放电后的恢复性；

2、气密性好、安全性高、可快速充电；

3、防漏液的结构、具有免维护的特性；

4、具有抗过充电、抗过放电、耐振动、耐冲击的特点，

5、可任意位置放置，便于保护和使用；

6、能量密度的提高，实现了电池的小型化，轻量化；

7、能满足客户需要，被广泛应用于各个领域

THFY铅酸免维护蓄电池的特点

1、密封性：采用电池槽盖、极柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部；

2、免维护：水再生能力强，密封反应效率高，因此在整个电池的使用过程中无需补水或加酸维护；

3、安全可靠：无酸液溢出，可靠的安全阀的自动闭合，防爆设备的装置使柏克蓄电池在整个使用过程中更加安全可靠；

4、长寿命设计：计算机精设计的耐腐蚀铅钙铅合金板栅、ABS耐腐蚀材料的使用和极高的密封反应效率保证了蓄电池的长寿命；

5、性能高：

1) 体重比能量高，内阻小，输出功率高；

2) 充放电性能高，自放电控制在每个月2% 以下（20℃）；

3) 恢复性能好，  
在深放电或者充电器出现故障时，短路放置30天后，仍可使用均衡充电法使其恢复容量；

4) 由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好，因此电池在浮充使用状态下无需均衡充电。

6、温度适应性强：可在-30℃ ~ 50℃ 下安全、放心地使用；

7、使用和运输安全简便：满荷电出厂，无游离电解液，电池可横向放置，并可以无危险材料进行水、陆运输；

8、经济实惠：蓄电池极高的性能，超长的使用寿命，极低的维护成本确保用户得到的是\*经济实惠的产品。

13所谓“阀控”又俗称全密封免维护，就是利用电池加液口上的一个控制阀（盖）来控制电池内部的压力，尽量减少内部由于化学反应而造成水分损失，以延长电池的使用寿命。因为电池在化学反映中释放气体，使电池内部气压升高，如果这些被释放出的气体不能及时被内部重新吸收和化合，就将使外壳膨胀甚至裂开。这些气体是如何产生的，又如何控制气体的产生速度、如何控制电池内部的压力，这就牵涉到一个使用和维护问题，为了更好地做好上述工作，有必要了解一下电池的工作原理和工作情况。

以往的电池都是开放式的，由于充放电时的电化学反应中造成水分的消耗，所以在使用过程中要经常测相对密度和加电瓶水等。水分是如何消耗的、电解液的相对密度是如何变大的、这会带来什么副作用等等，都和密封有关。

THFY蓄电池产品适用范围:

1.通讯系统备用电源

2.电力系统

3.办公自动化系统电源

4.消防、安全及报警装置电源

5.电器、医疗设备及仪器仪表电源

6.各种UPS设备

7.各种应急照明系统

THFY蓄电池产品特点:

1.完全密封，无需补液，免维护

2.体积小，能量密度高，输出功率大

3.内阻小，自放电低

4.不污染环境，不腐蚀设备

5.没有游离电解液，可任意方向放置

1.维护简单

充电时，电池内部产生的氧气大部分被极板吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。

2.持液性高

电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可使用。（倒下超过90度以上不能使用）

3.安全性能

由于过充电操作失误引起过多的气体可以放出，防止电池的破裂。

4.自放电极小

用特殊铅酸合金生产板栅，把自放电控制在 小。

#### 5.寿命长、经济性好

电池的板栅采用耐腐蚀性好的特种铅合金，同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用强力压紧正板活性物质，防止落，所以是一种寿命长、经济的电池。

#### 6.内阻小

由于内阻小，大电流放电特性好。

#### 7.深放电后有优良的恢复能力

万一出现长期放电，只要充分充电，基本不出现容量降低，很快可以恢复。