

# 德国银杉蓄电池12VEG180化工钢铁厂专用

产品名称	德国银杉蓄电池12VEG180化工钢铁厂专用
公司名称	狮克电源（山东）有限公司
价格	462.00/只
规格参数	品牌:银杉 型号:12VEG180 产地:德国
公司地址	北京市昌平区沙顺路88号
联系电话	13240167779 13240167779

## 产品详情

### 、结构特征

#### 3.1、极柱密封—极柱由橡胶环圈（根部），环氧树脂（中部）及防腐衬垫(顶部)

三重密封结构克服在使用过程中板栅增生而导致极柱向外滑动时破坏密封垫圈的现象，并允许电池垂直式水平摆放。

#### 3.2、极柱端子—含M8内螺纹黄铜芯棒，表面以等离子技术打磨，再镀上锡及

放氧化膜。

在高倍率放电时，减少接触面的阻抗所产生的热损耗，端子表

面无需涂上凡士林，仍可在潮湿环境长期工作。

#### 3.3、安全

气阀—高灵敏度单

向低压气阀，可反复操作4万次开阀压力：20kpa，闭阀压力：5kpa,阀门外加防爆气塞（陶瓷过滤器）。

在正常充电条件下，防止内部气体外泄及阻止大气内进。

在异常充电条件下，将过量的气体释放以保证安全进行。

防爆气塞阻止火舌进入，鸣爆电瓶内的可燃气体（氢）。

#### 3.4、正极极板—重型铅锡多元合金板栅，缓减极板腐蚀及增生，改善深度放电

后的恢复性能，延长浮充及循环工作寿命。

3.5、负极极板—无锑铅钙合金板栅，提高氢气的析出电位，气体复合效率达99%

以上。

3.6、电池外壳—采用抗冲击、抗腐蚀、抗老化的阻燃ABS塑胶。槽两侧加强盘

设计，槽盖位置均预设提手或吊带。

加强筋设计提高外壳机械强度，并预留空间让热损耗通过，在高温或过充电情况下限制极板向两侧膨胀。

另外壳外材料可循环再用，减少污染环境，响应环保。

3.7、胶体电池采用专用微孔PVC-

SiO<sub>2</sub>隔板，高孔率帮助气体扩散，提高气体化合效率，低内阻减少电池内阻，改善高倍率放电效能。

3.8、复合机理

胶体电解液要求具有触变性，指胶体静止不动时，状态如固体。但胶体被触动时，状态恢复液体，再次静置时又重新凝固。

一般的，电池充电过程后期的电解液产生气体，造成失水，反应如下：

总反应： $2\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{H}_2 + \text{O}_2$