

# CGB长光蓄电池CBL12170 12V17AH 门禁应急电池

产品名称	CGB长光蓄电池CBL12170 12V17AH 门禁应急电池
公司名称	转换电力（山东）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:长光 型号:CBL12170 产地:武汉
公司地址	山东省菏泽市牡丹区
联系电话	18514560116 18514560116

## 产品详情

### CGB电瓶CB12170规格型号及参数说明

近几年来，阀控式密封铅酸蓄电池(长光)因为密封性不漏酸、不锈蚀机器设备破坏环境，备受青睐，在中国电信网、电力工程、铁路线等领域获得广泛应用。现今光伏发电系统

用电瓶，绝大部分为长光电瓶。长光电瓶的主要功能主要有两个:(1)在夜里或阴天及光伏阵列生产能力和负荷用电量不一致的情形下，电瓶可以存放不必要动能

或给负荷提供动力:(2)因为太阳能电池组件工作特点受太阳辐照度，温度等产生影响，负荷经常不可以处于理想的工作附近位置。电瓶对太阳能电池板工作中

压具备钳位功效，能够确保负荷处于理想的工作附近位置。

### 光伏发电设备的构成

光伏发电设备是运用光电效应实验基本原理将太阳能转换为电能的发电装置，一般由大阳能电池组件，控制板，蓄电池组，自动流出/交流逆变器等构成

太阳能电池组件作用是将太阳能发电转化为电磁能，提供负荷工作或者给蓄电池组电池充电;控制器的作用应该是蓄电池组的充电放电的保护;蓄电池组用湿存放电磁能;逆变电源

器作用是将交流电转换为交流电源。在夜间或下雨天，太阳电池组件没法工作的时候，由蓄电池组供电系统给负荷工作中。由此可见，蓄电池组在光伏发电设备中起到特别重要

的功效。

## 光伏发电设备用大光电瓶特性

### 1、光伏发电设备用电瓶的工作状态

电瓶的工作状态可以分为重复利用和浮充应用二种。长期处于频繁地充电放电运行状态，即重复利用;长期处于充电状态乃为浮充应用，能填补电瓶因自放电率而

导致容量损害，光伏发电设备用大光电瓶归属于重复利用方法

### 3、光伏发电设备用大光电瓶技术性能

光伏发电设备多是建立在偏远偏远的山区地带、高原地区、戈壁滩，生态环境十分极端，工作中工作温度转变范畴非常大。因而，对光伏发电设备里的电瓶有以下规定:(1)

具备深循环系统充放电特性，充电放电循环寿命长;(2)耐过充电能力很强;(3)过放电后容积恢复力强;(4)较好的充电接受能力;(5)充电电池在静态数据环境里应用

时，锂电池电解液不容易分层次;(6)具备经久耐用或者少维护保养性能;(7)应具有良好的高、超低温充电放电特点;(8)适应于海拔高的地方的使用场景;(9)蓄电池组内各

电瓶一致性优良。

### 光伏发电设备用铅酸电池容量设计理论

明确蓄电池充电器，首先测量接入系统的负荷每天要是多少用电量;次之依据自然条件电瓶必须存放多长时间的用电量。在确认蓄电池充电器时，并非容积越大愈

好，讨大一点的电池电量经营规模也会带来难题。因为在日照不足的情况下，基锂电池组很有可能保持在一部分充申情况，这类欠充申情况给造成充电电池硫溶化提升容景减少，使用寿命

减少，蓄电池充电器的一般计算公式 $C = F \cdot t / (D \cdot n_0 \cdot n_1)$ (1)式中，C为蓄电池的容量:F为负荷日均值功能损耗:t为长无日照用电量时长:D为长光电瓶容许放电深度

$n_0$ 为长光蓄由池充放由高效率: $n_1$ 为道变器转化效率