

POWER蓄电池PS12-17经销商报价及电池维护

产品名称	POWER蓄电池PS12-17经销商报价及电池维护
公司名称	盛世君诚（成都）科技有限公司
价格	190.00/块
规格参数	品牌:POWER蓄电池 型号:PS12-17 产地:中国
公司地址	成都市青羊区太升北路28号2楼
联系电话	13911076672

产品详情

光伏电站电池日常维护及充放电测试

一、蓄电池在直流系统中的作用

在光伏电站的直流系统中，电池组起着极其重要、不可或缺的作用。通常，电站的直流负载由直流充电装置承载，蓄电池组浮充，蓄电池组处于浮充备用状态。当交流电失电、直流充电装置发生故障或处于事故状态时，电池组开始向所有直流负载提供能量，如继电保护装置和自动装置电源、断路器控制和合闸电源、UPS装置直流电源、遥控和通信设备的直流电源和应急照明电源等。显然，电池组平时只是电力系统中的备用设备，但在事故状态下，电池组是唯一的供应商。直流负载。一旦电池出现故障，光伏电站的发电系统将面临瘫痪甚至发生重大事故，造成巨大损失。

二、光伏电站蓄电池的种类

光伏电站一般使用的电池类型是铅酸电池。电池组的容量一般为200Ah。有12V单体18个/组和2V 104个/组两种组合。后者一般在光伏电站中应用更为广泛。

三、电池的日常维护内容

- (1)清除表面灰尘；
- (2)检查连接处有无松动、发热、腐蚀现象；
- (3)检查电池壳有无漏液、变形；
- (4)检查电杆和安全阀周围是否有酸雾逸出；
- (5)检查电池组浮充电压是否正常；
- (6)检查电池组温度是否正常；
- (7)测量单体电池浮充电压是否在 $2.25 \pm 0.03V$ 范围内；
- (8)电池组接2000W左右的直流负载，在放电电流10A左右的情况下，检查单体电池电压是否正常；
- (9)对于生产多年的电池组，如果个别电池内阻增加，性能下降，解决方法是维护激活，即清洗极板，更换电解液，充放电大电流反复放电；不建议单独更换电池。几个新电池，否则新旧电池的内阻不同，会导致整个电池性能不佳，大大降低整个电池的使用寿命。