

# KIDON金顿蓄电池KD12120M 高压直流电源屏

产品名称	KIDON金顿蓄电池KD12120M 高压直流电源屏
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司业务部
价格	.00/件
规格参数	品牌:金顿蓄电池 型号:KD12120M 容量:120AH
公司地址	北京市平谷区滨河街道
联系电话	18053081797 18053081797

## 产品详情

### KIDON金顿蓄电池KD12120M 高压直流电源屏

KIDON金顿蓄电池在光伏电站的直流系统中，蓄电池组扮演着及其重要和不可或缺的作用。平时电站的直流负荷由直流充电装置带着，并对蓄电池组进行浮充电，蓄电池组处于浮充电备用状态。当交流失电、直流充电装置故障或事故状态时，蓄电池组开始向所有直流负载提供能量，KIDON金顿蓄电池KDKIDON金顿蓄电池KD12120M 高压直流电源屏12120M 高压直流电源屏例如继电保护装置及自动装置电源、断路器控制和合闸电源、UPS装置的直流电源、远动及通讯设备的直流电源及事故照明电源等。

显然，蓄电池组平时在电力系统中只是属于一个备用设备，但在事故状态下，蓄电池组却是直流负荷的唯一供给者，一旦蓄电池出问题，光伏电站发电系统将面临瘫痪甚至发生重大事故，造成重大损失。

### 二、KIDON金顿蓄电池的类型

光伏电站一般所使用蓄电池类型为铅酸蓄电池，电池组容量一般为200Ah，有单体12V，18节/组和单体2V，104节/组两种组合形式，一般后者在光伏电站中使用较为广泛。

### 三、KIDON金顿蓄电池的日常维护内容

- (1) 清除表面尘土；
- (2) 检查连接处有无松动、发热及KIDON金顿蓄电池KD12120M 高压直流电源屏腐蚀现象；

- (3) 检查蓄电池壳体有无渗漏和变形；
- (4) 检查极柱、安全阀周围有无酸雾逸出；
- (5) 检查蓄电池组浮充电压是否正常；
- (6) 检查蓄电池组温度是否正常；
- (7) 测量单体蓄电池浮充电压KIDON金顿蓄电池KD12120M 高压直流电源屏是否在 $2.25 \pm 0.03V$ 范围内；
- (8) 蓄电池组接入2000W左右的直流负载，在10A左右放电电流的情况下，检查单体电池电压是否正常；
- (9) 投产多年的蓄电池组，如出现个别单体蓄电池内阻增大及性能下降的情况，解决办法是维修激活，即清洗极板、更换电解液和大电流反复充放电；不建议更换个别几块新蓄电池，否则新旧电池内阻不同，会导致整组蓄电池性能不佳，大大减少整组蓄电池的使用寿命。

“全球大规模用户侧储能电站”“全球城市中心大规模充电站”……头顶多个“光环”的北京丰台国轩福威斯储能电站，日前突遇火灾事故，着实震动了整个储能行业。

近日，国家电网直属科研单位、中国电力科学研究院有限公司储能与电工新技术研究所发布了对该事故的分析报告，从不同维度分析了各类可能的诱发因素对电池储能安全事故的KIDON金顿蓄电池KD12120M 高压直流电源屏触发机制。可能引发爆炸的原因包括：

- 1、储能电池安全质量；
- 2、储能系统电气拓扑；
- 3、电池管理系；
- 4、电缆和线束现场布局；
- 5、电站防火设计；
- 6、电站配套的监控预警灭火系统及消防用水；
- 7、气象环境因素；
- 8、人员现场操作和管理制度。

（此报告调查结果是中國電力科學研究院KIDON金頓蓄電池KD12120M 高壓直流電源屏儲能與電工新技術研究所基於當時公開信息給上級單位國家電網公司相關部門的內部分析報告，為可能性分析，不是官方發布的切實信息。）