

# AHZJ-BK圆柱式电容器

产品名称	AHZJ-BK圆柱式电容器
公司名称	安徽省卓绝电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:AHZJ 型号:AHZJ-BK
公司地址	安徽长丰双凤经济开发区金福路28号
联系电话	0551-65733066 18919662253

## 产品详情

### 主要用途和适用范围

AHZJ-BK 圆柱形自愈式低压并联电容器用于频率 50Hz 或 60Hz 低压电力系统设备的功率因数矫正，适用于常规就地补偿和集中自动补偿，能够减少无功损耗、改善电压质量，是国家大力推荐的电力产品。

本产品符合标准：GB/T12747，IEC831-1/2

### 工作条件

1、海拔高度：2000m

2、环境温度类别：温度类别-25/C,

最低温度-25/C,温度C类（不超过50摄氏度，24小时温度平均值不超过40摄氏度，一年内温度平均值不超过30摄氏度）。电容器应保证在良好通风条件下工作。

3、允许湿度：90%

### 电容器外形

4、电容器从电源切除后一定要保证电容器剩余电压至10%额定电压再允许再次投入，通常情况这个时间约200秒，所以控制器要选用带有切除后再投入有强迫延时的控制器，对于采用等电位投切控制器的可以不受此限。

### 压力切断安全装置示意图

### 装置特点

- 1、采用圆柱形铝罐封装。
- 2、电容器内充特殊的保护介质，不泄露、安全环保；避免环境污染。
- 3、内置压力分离装置及放电电阻。
- 4、优良的自愈性能，当过电压所造成的介质局部击穿能迅速自我修复，恢复正常工作。
- 5、电容器顶部为防触电接线端子。
- 6、产品过压拉断可防止电容器在邻近寿命服务期限引发的事故。
- 7、新型、安全、可靠的接线端子可以更方便地连接，隐藏式设计、防止意外触摸，结构独特。

#### 技术参数

- 1、额定电压:0.4KV、0.45kV、0.48KV、0.525 KV等。
- 2、额定容量：1~30KVAR。
- 3、电容量容差：-5%~+10%。
- 4、损耗角正切： $\tan\delta$ 小于等于0.1%。
- 5、极间耐压：2.15倍额定电压5秒，无永久性击穿或闪络。
- 6、绝缘水平:极壳间加电压：2倍额定电压加2KV或3KV取较高者，历时十秒，无击穿或闪络。
- 7、允许电:1.1倍电压时，每24小时中不超过8小时；1.15倍电压时，每24小时不超过30分钟；1.2倍电压时，不超过5分钟（持续）；1.3倍电压时，不超过1分钟。
- 8、允许电流：允许不超过1.3倍额定电流下允行，考虑到过电压、电容正偏差及谐波的影响，过渡电流不超过1.43倍额定电流。
- 9、放电期件：内置放电电阻，电容器切断电源后放电3分钟将压至50V以下。