

博宁电气设备 Bn dk100

产品名称	博宁电气设备 Bn dk100
公司名称	天津市博宁电气设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市津南区八里台开发区丰泽四大道2号
联系电话	13512930889 13512930889

产品详情

有源滤波器和无源滤波器的对比

工作原理

无源滤波器由LC等被动元件组成，工作原理是对相应频率的谐波电流进行分流，提供被动式谐波电流补偿；而有源滤波器由电力电子元件和DSP等构成。

负载影响

无源滤波器补偿效果会随着负载的变化而产生变化，可能因为超载而损坏；有源滤波器不受负载变化影响且超载不会引起损坏的危险。

谐波治理的策略

按照谐波治理的位置，可以有三个策略。

策略1：在高压母线上治理，采用的设备是SVC、SVG等。

策略2：在变压器的下端，低压母线上治理谐波。采用无源滤波器、有源滤波器等。无源滤波器往往会发

出额外的容性无功，这在有些场合是不允许的。

策略3：在设备的电源入口处治理谐波。这称为就地治理。就地治理是的谐波治理策略。因为，这样相当于将非线性负载转变成了线性负载，谐波导致的一切问题都迎刃而解。

大部分发达国家按照这个策略开展谐波治理。达到这个目的的管理措施就是，要求电气电子设备满足相应的电磁兼容标准(例如，GB17625)要求，电磁兼容标准对谐波电流发射进行了明确的规定。

无功功率和有功功率是保障电网电能质量的重要组成部分，在电力系统中应当采取行之有效的保护措施来保持有功功率和无功功率之间的平衡，电网中无功功率如果过低，可能会引起系统的功率因数异常、电压出现异常波动，由此产生的谐振现象可能会直接导致电力设备损坏等等，Bn-dk100，甚至会出现电力系统电压崩溃、大面积停电的严重事故。因此，在电力系统中可以通过加装无功补偿装置等措施来维持电网的无功功率平衡，可以大幅度提高系统中各用电设备的实际使用效率，降低设备的无功功率损耗，进而提高设备的功率因数。这对电力系统中的发输电设备、所有用电设备以及对整个电网的节能减排、电能质量和安全运行等方面都有着极为重要的意义。

博宁电气设备-Bn-dk100由天津市博宁电气设备有限公司提供。天津市博宁电气设备有限公司为客户提供“动态无功补偿”等业务，公司拥有“博宁”等品牌，专注于电子、电工产品制造设备等行业。，在天津市津南区八里台开发区丰泽四大道2号的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：李经理。