

# HNED智能消谐滤波无功补偿组合模块

产品名称	HNED智能消谐滤波无功补偿组合模块
公司名称	重庆华能机电研究所
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆市渝北区
联系电话	023-62896119 13883601561

## 产品详情

### hned智能消谐滤波无功补偿组合模块

hned系列产品高度集成了可控硅开关模块、磁保持继电器、微电脑处理电路、消谐滤波电抗器、低压并联电容器，功能模块运行状态指示电路，放电及冷却单元。产品为上下分体式模块化结构，集成度高、体积小、维护方便，现场更换失效电容器及接线都及为简单方便。

该模块具有抑制谐波、快捷跟踪、自动过零投切补偿功能。动态补偿时开关动作时间 20ms。 hned系列模块中装有6%、7%、12%、13%、14%的消谐滤波电抗器，能够有效的抑制电网中的2、3、5、7次及以上大部分电流、电压谐波。特别适用电网中谐波超标及预防谐波危害的供电系统。 1.型号定义：

例：hned-s-d-h7/0.45-40（内容为：三相共补、动态补偿、电抗率7%、电压450v、容量40kvar）hned-s-h7/0.45-40（内容为：三相共补、电抗率7%、电压450v、容量40kvar）hned-f-d-h7/0.25-30-y（内容为：三相分补、动态补偿、电抗率7%、电压250v、容量30kvar）hned-f-h7/0.25-30-y（内容为：三相分补、电抗率7%、电压250v、容量30kvar） 2. 主要技术参数

工作环境：环境温度-25 ~+55 海拔高度 2000m 相对湿度不超过90%

连续两次接通间隔时间：静态大于等于100s 动态大于等于20ms 额定电压等级：三相 0.45kv、0.48kv，单相 0.25kv 额定频率：50hz 电抗率：6%、7%、12%、13%、14%

补偿容量：三相：（10、15、20、25、30、40、50）kvar，单相：（5、7.5、10、15）kvar 补偿方式：

静态补偿、动态补偿 过载能力：允许在1.3倍额定电流下长期工作。使用寿命大于20万次。

### 3.保护功能：

整机系统：缺相保护、停电保护。电容器：快速放电、防爆保护。

hned智能消谐滤波无功补偿组合模块

补偿方式	规格型号	额定容量	电抗率
三相静态共补	hned-s-h7/0.45-10	10kvar	7%
	hned-s-h7/0.45-15	15kvar	7%
	hned-s-h7/0.45-20	20kvar	7%
	hned-s-h7/0.45-25	25kvar	7%
	hned-s-h7/0.45-30	30kvar	7%
	hned-s-h7/0.45-40	40kvar	7%
三相动态共补	hned-s-d-h7/0.45-10	10kvar	7%
	hned-s-d-h7/0.45-15	15kvar	7%
	hned-s-d-h7/0.45-20	20kvar	7%

	hned-s-d-h7/0.45-25	25kvar
	hned-s-d-h7/0.45-30	30kvar
	hned-s-d-h7/0.45-40	40kvar
	hned-s-d-h7/0.45-50	50kvar
三相静态分补 y	hned-f-h7/0.25-15-y	5kvar × 3
	hned-f-h7/0.25-22.5-y	7.5kvar × 3
	hned-f-h7/0.25-30-y	10.kvar × 3
	hned-f-h7/0.25-45-y	15.kvar × 3
三相动态分补 y	hned-f-d-h7/0.25-15-y	5kvar × 3
	hned-f-d-h7/0.25-22.5-y	7.5kvar × 3
	hned-f-d-h7/0.25-30-y	10.0kvar × 3
	hned-f-d-h7/0.25-45-y	15kvar × 3

注：电抗器12%、13%、14%外壳宽为180mm