低压滤波装置-谐波滤波装置厂家襄阳湖开电气

产品名称	低压滤波装置-谐波滤波装置厂家襄阳湖开电气
公司名称	襄阳湖开电气有限公司
价格	18000.00/台
规格参数	品牌:湖开电气 型号:HDTAL 额定电压:400v
公司地址	湖北省襄樊市襄州区邓城大道南光彩工业园
联系电话	0710-2575119 13972056317

产品详情

hdtal低压滤波装置主要适用于要求动态无功补偿且同时需要抑制或治理谐波的场合，尤其适用于谐波负荷较大且变化的情况。广泛应用于电力、冶金、铁道、军工、石油、机械、化工、港口、轻工、建材、矿山、造纸、船舶等配电系统中。能有效支援系统电压，确保系统正常运行。保障功率因数达标，避免罚款，同时有效提高设备利用率；有效抑制或治理谐波。

使用条件

1.环境温度：-25～+45°C，24小时内平均温度不超过+35°C。

2.相对湿度：不超过90%。

3.大气压力：80～110kpa

4.海拔高度：≤2000m

5.风 速：≤35m/s

6.工作位置：偏离基准位置不超过5 °

7.安装场所：使用地点不允许有爆炸危险介质，周围环境中不应含有腐蚀金属和破坏绝缘的气体及导电介质，不允许充满水蒸汽及有严重的霉菌存在。

装置特点

1.采用先进的大功率晶闸管电流过零点投切技术，在10ms内完成投切，实现零电流切除，确保无涌流，

无冲击，运行更稳定、更安全、更可靠。

2.快速动态响应、快速跟踪跟踪系统负荷无功变化，实时动态响应投切，系统响应时间<20ms。

3.智能化配置智能监控终端，将动态无功补偿滤波成套装置与配电自动化系统有机结合起来，实现瞬间投切控制，相关电能质量、配电参数的现场在线监控和远程遥测、遥信、遥控、遥调。

4.具备过流、过压、欠压、三相不平衡、温度超限等多种数字化保护功能。

5.快速跟踪补偿：快速跟踪系统无功变化，实现动态响应投切，装置总动态响应时间<10ms

6.10ms内实现信号数据的采集、计算和控制输出

7.10ms内实现l-c滤波器组投切响应

8.在线电能质量检测：采用高速信号处理器dsp作为cpd，运算速度可达2000万次每秒，fft算法精确检测计算各项参数（电压、电流、功率因数、有功功率、无功功率、有功电度、频率、1～31次谐波）；可存储记录整点数据、累计数据及各种事件，数据存储时间60天以上；配置多种通讯规约，实现远程在线检测、浏览和设置。

技术参数

1.额定电压：400v（特殊要求可定制）

2.动态响应时间：20ms

3.额定测量电压：400v

4.额定测量电流：5a

5.谐波测量范围：1～31次

6.精度：电压、电流0.5级，功率1.5级

7.基波无功补偿：功率因数可达到0.9～0.98以上

8.谐波滤除率：5次谐波的滤除率50%

9.稳定电压范围：满足gb12326-1990的要求。△u≦+2%

10.整机功耗：≦+1%装置容量

11.防护等级：ip31，户外使用防护等级ip33（特殊要求可定制）

12.选型时优先考虑需方提供的数据，并可根据实际情况进行优化，如有特殊要求，可由供需双方另行商定。