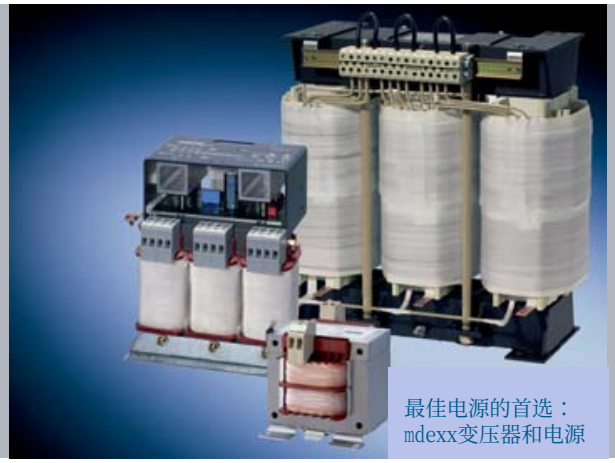
# mdexx
Magnetronic Devices

## 从基础到创新的解决方案:
## 高质量原件及风机


邮箱：enquiry@mdexx.cn
电话：+86-22-24970503-611
传真：+86-22-24974091
地址：天津市河东区津塘路174号，300180
天津美德克斯电气有限公司
网址：www.mdexx.cn

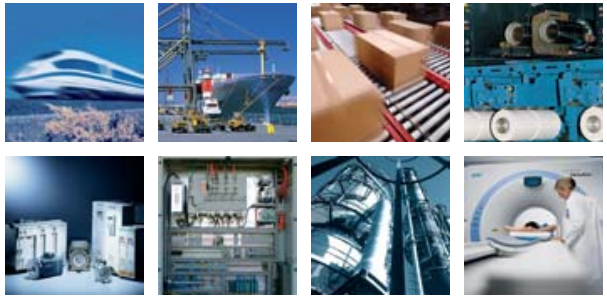

无与伦比的可靠性：
mdexx电抗器和滤波器

用于非线性负载的输入电抗器和抗干扰滤波器，用于导线长度匹配和发动机保护的输出电抗器和输出滤波器，用于无功电流补偿的滤波电抗器，作为标准产品及按客户要求定制的产品。



最佳电源的首选：
mdexx变压器和电源

升压/降压及可控变压器和电源作为标准产品及定制产品应用于控制设备制造，机械制造，驱动装置，造船业，牵引系统，及其他领域。



结实,低噪声,功能强大:
mdexx风机

轴流式和离心式风机，产品标准化及量身定制的解决方案，用于有轨车辆，船舶制造，电力变压器，大功率传动装置，逆变器，压缩机及其他领域。

mdexx
Magnetroni i

# 电抗器和滤波器 概览

| |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **产品** | 进线/换相电抗器<br>4EM，4EP，4E | 输出电抗器<br>4EP,4EU | 平波电抗器<br>4EM，4ET | 滤波电抗器<br>4EP，4EU | 射频干扰滤波器(A)<br>4EF151 | 射频干扰滤波器(B)<br>4EF151 | Dv/dt滤波器 | 正弦滤波器 4EF11 |
| **功能** | 减少电力系统产生的谐波电流，抑制变频器输入电路电流的上升速度 | 延长发动机的使用寿命，增加系统可用性，可使用较长电机电缆 | 减少谐波和电流速度，允许使用高速直流开关 | 扼流无功补偿系统，可与电容器构成对某种频率能发生共振的电路 | 阻尼无线电干扰电压，避免了高频干扰电压的相互干扰 | 阻尼无线电干扰电压，避免了高频干扰电压的相互干扰 | 降低电动机端子电压上升速度 | 使发动机的输出电压和电流近似于正弦波，延长发动机使用寿命和系统可用性 |
| **工作电压** | 1 x 230 V AC 50 Hz<br>1 x 400 V AC 50 Hz<br>3 x 480 V AC 60 Hz<br>3 x 500 V AC 50 Hz<br>3 x 690 V AC 50 Hz<br>3 x 750 V AC 50 Hz | 3 x 500 V AC | 4ET: 1150 V DC<br>4EM: 750 V DC | 3 x 400 V AC | 1 x 250 V AC<br>3 x 520 V AC | 1 x 250 V AC<br>3 x 480 V AC | 3 x 500 V AC | 3 x 500 V AC |
| **功率范围(1)** | 用于0-1500kw驱动装置 | 用于1.5-75kw驱动装置 | 用于30kw以下的驱动装置,能量:0.38Ws-6300Ws | 用于滤波器组额定值5-100kvar | 用于0.55-900kw驱动装置 | 用于0.55-900kw驱动装置 | 根据具体需求定制 | 用于1.5-132kw驱动装置 |
| **电流** | 1.5-2500 A | 4-150 A | 1.75-40 A | 8-175 A | 10-1600 A | 8-200 A | | 4-250 A |
| **频率** | 50 Hz (60 Hz) | 最大200 Hz | | 50 Hz | 60 Hz | 60 Hz | 最大 200 Hz | 最大 150 Hz |
| **额定温度** | $t_a$ 40 °C | $t_a$ 40 °C | $t_a$ 40 °C | $t_a$ 40 °C | $t_a$ 40 °C | $t_a$ 40 °C | $t_a$ 40 °C | $t_a$ 40 °C |
| **防护等级** | IP00 | IP00 | IP00 | IP00 | ≤220 A IP20, > 220 A IP00 | IP20 | IP00 | IP00 |
| **连接** | 端子，母排 | 端子 | 端子，母排 | 端子，母排 | 端子，母排 | 端子 | 端子，母排 | 端子，母排 |
| **认证** | cULus | cULus | cULus | cULus | cULus 部分<br>ENEC 部分 | cULus 部分<br>ENEC 部分 | | cULus |
| **特性** | 型号不同,电压降2%和/或4%<br>耐压：4EM 690V AC,<br>4EU/4EP 1000V AC,<br>4EP(带端子)690V AC | 适用于：<br>*时钟频率<br>4kHz-8kHz<br>*发动机电缆<br>最长300米未屏蔽<br>200米屏蔽 | 重叠交流电流的波纹≤30%.<br>耐压值:4EM 690V AC<br>4ET(带端子)800V AC<br>4ET(带母排)1s000V | 考虑谐波负载：<br>基波I1(50Hz)=110%<br>5次谐波I5(250Hz)=6%<br>7次谐波I7(350Hz)=5%<br>11次谐I11(550)=3.5%<br>允许过载5% | 建议按照EN55011A级屏蔽的滤波器 | 建议按照EN55011B级屏蔽的滤波器 | 4-8 kHz | 适用于：<br>*时钟频率<br>4kHz-8kHz<br>*发动机电缆<br>最长300米未屏蔽<br>200米屏蔽 |

(1) 所有型号的功率均可以更大。如有需要，请联系：enquiry@mdexx.cn