

谐波滤波器 Matrix[®] AP

对变动负载的高次谐波抑制的
自动适应无源技术



- 自动适应变化的功率负载
- 业内最佳性能
- 延长电气设备的使用寿命
- 可与发电机兼容运行
- 性能保证

成功的关键：自动适应

简而言之，我们的Matrix[®] AP是现今业内最先进的无源滤波器。大部分传统滤波器在100%功率负载时工作效果显著，但在较低负载时效果大打折扣。众所周知，滤波器满载运行的实际情况很少。Matrix AP与众不同之处在于，其采用的具有专利的自动适应无源技术能自动适应变化的功率负载，从而几乎消除了谐波畸变。Matrix AP实现更优秀的THID性能，提高电能效率，让客户的系统符合IEEE-519要求。

Matrix AP的独特设计使得系统发热量更少，易于安装维护。另外，它可与发电机兼容运行。Matrix AP谐波滤波器能轻松提高电能质量和电能效率，并减少停机时间。

Matrix AP采用了具有专利的自动适应无源技术，从而提高电能质量并减少停机时间。



谐波滤波

最先进的Matrix® AP谐波滤波器特别适用于变频器或其它6脉冲整流器电源的输入端，确保客户的系统在各种功率负载的条件下符合IEEE-519对谐波畸变的要求。

采用了具有专利的自动适应无源技术，从而在更宽的负载的条件下实现卓越的谐波抑制及更优秀的THID性能。

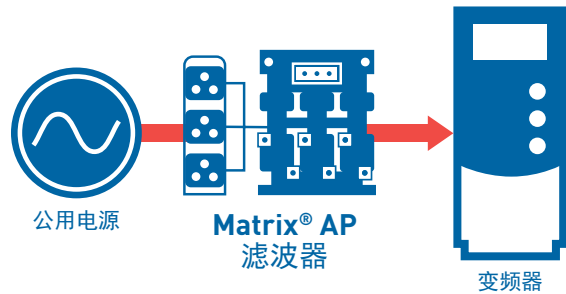
MTE性能保证免除了客户的后顾之忧，因为Matrix AP将每时每刻满足甚至超越客户对性能的期望。

几乎消除了反电动势和趋肤效应，从而延长电气设备（特别是变压器和电动机）的使用寿命。

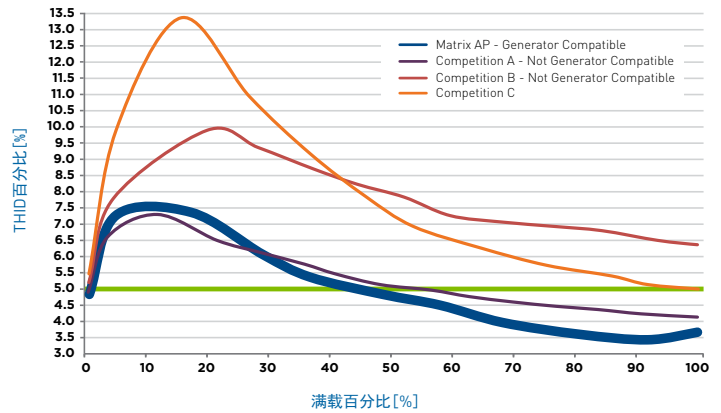
防止熔断器烧断和断路器跳闸，从而减少系统停机时间。

业内领先的三年质保因为最杰出的产品应享有最佳质保。

Matrix® AP



THID [%] (MTE与竞争对手比较)



Matrix AP谐波滤波器能保证客户的系统满足IEEE-519对谐波电流的要求。

性能规范：

工作负载条件	负载：仅适用6脉冲整流器
输入电压	380V - 415V +/- 10%; 50 + 0.75Hz; 3相 480V +/- 10%; 60 + 0.75Hz; 3相 600V +/- 10%; 60 + 0.75Hz; 3相 690V +/- 10%; 50 + 0.75Hz; 3相
电流范围	380V/415V: 6A - 1200A (3 HP - 1000 HP) 480V: 6A - 2300A (3 HP - 1850 HP) 600V: 6A - 786A (5 HP - 800 HP) 690V: 52A - 636A (60 HP - 800 HP)
最大THID	30%负载时，8%；满载时5%
最高环境温度	-40C - +50C开放式面板滤波器 -40C - +40C - 45C封闭式滤波器 -40C - +90C仓储
满载插入损耗	<4%
效率	97% - 99%
无降额海拔高度	海拔3,300英尺
相对湿度	0% - 95%不结露
额定电流	150%额定电流下持续工作1分钟

产品规格可能随时变更。



MTE Corporation
N83 W13330 Leon Road
Menomonee Falls WI 53051
(800) 455-4MTE • (262) 253-8200

Menomonee Falls, WI • San Diego, CA • Singapore • Xianghe • Tecate • Mexicali