

## VLT® 12 脉冲变频器

对于高功率应用场合，如果同时需要降低谐波和增加电网稳定性，丹佛斯 VLT® 12 脉冲变频器提供了优秀的解决方法。

两个标准的 6 脉冲整流器通过一个 30° 移相变压器并联到三相系统。通过次级移相绕组，主电路中的次级电流之和可以消除 5 次，7 次，17 次和 19 次谐波。

与采用 6 脉波带电抗器的变频器 THiD 30%-50%相比，这种方法可以将该值降至约 10%。丹佛斯 VLT® 12 脉冲变频器可以降低谐波且不增加容性、感性或阻性部件。使用这些部件通常需要大量的网络分析，方可避免可能引起的系统共振问题。

VLT® 12 脉冲变频器是一款高效变频器，其与常用的 6 脉冲高压变频器采用相同的模块设计，因此即便在要求较高的工业场合也具有优异的灵活性、耐用性和可靠性。

产品详细

## VLT® 12 脉冲变频器

对于高功率应用场合，如果同时需要降低谐波和增加电网稳定性，丹佛斯 VLT® 12 脉冲变频器提供了优良的解决方法。

两个标准的 6 脉冲整流器通过一个 30° 移相变压器并联到三相系统。通过次级移相绕组，主电路中的次级电流之和可以消除 5 次，7 次，17 次和 19 次谐波。

与采用 6 脉波带电抗器的变频器 THiD 30%-50%相比，这种方法可以将该值降至约 10%。丹佛斯 VLT® 12 脉冲变频器可以降低谐波且不增加容性、感性或阻性部件。使用这些部件通常需要大量的网络分析，方可避免可能引起的系统共振问题。

VLT® 12 脉冲变频器是一款高效变频器，其与常用的 6 脉冲高压变频器采用相同的模块设计，因此即便在要求较高的工业场合也具有灵活性、耐用性和可靠性。

## 功能和优点

### 功率范围

250 kW - 1.4 MW

### 电压范围

380 - 690 V

### 机箱外壳

IP 21/NEMA 类型 1

IP 54/NEMA 类型 12

变频器平台

VLT® HVAC 变频器 FC 102

VLT® AQUA 变频器 FC 202

VLT® AutomationDrive 变频器 FC 302

为下列应用提供解决方案

软功率电网

减少网络谐波失真

发电机供电安装

降压、升压应用

变频器从电网隔离