

# 五家沟 电缆 MHYBV-7-25 根 5 电气检修 KTC101

产品名称	五家沟 电缆 MHYBV-7-25 根 5 电气检修 KTC101
公司名称	天津电缆总厂第一分厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:天联 型号:齐全 产地:天津
公司地址	大城县毕演马工业区
联系电话	18531822965 15933646514

## 产品详情

下面简单介绍谐波产生的机理、传播途径等问题。变频器的主回路一般为交-直-交组成，外部输入380V/50Hz的工频电源经三相桥路不可控整流成直流电压，经滤波电容滤波及大功率晶闸管开关元件逆变为频率可变的交流电压。在整流回路中，由于不规则的矩形波的存在，波形按傅立叶级数分解为基波和各次谐波，其中的高次谐波将干扰输入供电系统。在逆变回路中，输出电流波形是PWM载波信号调制的脉冲波形，对于GTR大功率逆变元件，其PWM的载波频率为2~3kHz，而IGBT大功率逆变元件的PWM载频可达15kHz。同样输出回路电流也可分解为只含正弦波的基波和其他各次谐波，高次谐波电流通过电缆向空间辐射，干扰邻近电气设备。