

# DV/DT波滤波器

产品名称	DV/DT波滤波器
公司名称	昆山彬阳威电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市高新技术开发区望山南路268号
联系电话	18550063988

## 产品详情

### 产品概述：

PWM逆变器直接驱动电机时会产生较高dv/dt的共模电压,并由此产生轴承电流和共模漏电流以及严重的电磁干扰(EMI),特别是当逆变器通过电缆长线与电机连接时,由于电缆中分布参数的影响,会在电机端产生电压反射现象,从而在电机端会产生2倍以上的过电压,导致线圈绝缘失败,使用dv/dt滤波器后,电机端的电压仍然脉冲形,但能量上升时间会减少,可以大大减少电机上的绝缘压力,防止电机绝缘击穿.

### 特性应用:

dv/dt滤波器用于保护电机的,由于变频器与电机之间运行电缆过长引起对电机产生毁灭性影响峰值电压,电缆长度取决于用在变频器中的电力半导体的开关次数和电机的大小,如电缆短于2.5M则会导致电机承受的峰值电压超过电机绝缘系统的额定值;如电缆太长需用dv/dt滤波器来保护电机不受峰值电压的毁灭性影响

### 技术规格:

- 1.工作电压:380VAC-690VAC
- 2.工作电流:10A-1600A
- 3.工作频率:50/60HZ
- 4.绝缘等级:classF.H
- 5.使用环境条件： - 10 ~ +45 额定值不会降低，最可达+55 。在45 以上，每升高1 ，额定电流降低2 %
6. 防护等级：IP00 - IP22

7.最大电流：1.5\*额定电流，持续60S

8.电抗器噪音： 65dB（与电抗器水平距离点1米测试）

9.温升： 80K

10.抗电强度：铁芯 - 绕组3000VAC/50HZ/5mA/10S无飞弧击穿（工厂测试）

11.绝缘电阻：铁芯 - 绕组1000VDC绝缘阻值 100M

12.海拔高度不超过2000米

13.运行环境温度 - 25 ~ +45 ，相对湿度不超过90%

14.周围无有害气体，无易燃易爆物品；应有良好的通风条件