

## 变频器专用输入滤波器

### 1. 产品描述

该滤波器在电网中有效抑制谐波和浪涌，解决变频器常见的过电压、过电流、过载、过热及故障问题，从而确保变频器的稳定运行和顺畅操作。通过提升整体性能和延长使用寿命，该滤波器为设备提供了卓越的保护。

### 2. 应用场景

- 适用于绝大多数品牌的变频器
- 伺服电机
- dv/dt 抑制
- 采用变频原理工作的工业电子设备

### 3. 产品特性

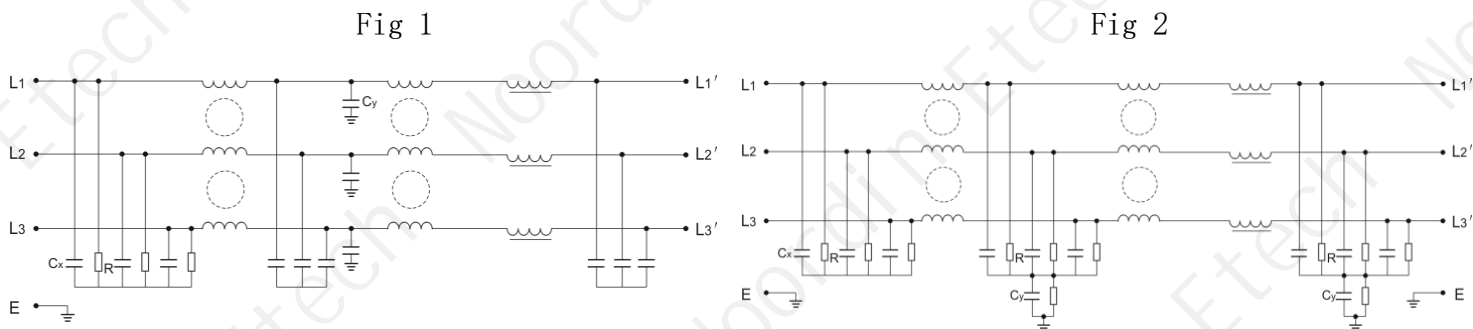
- 采用三级滤波设计，结合特殊材料，确保在广泛频率范围内具有卓越的高阻抗特性。
- 专为 VVVF（变频电动机驱动）系统和高噪声环境优化设计，提供出色的电磁干扰抑制。
- 提供卓越的共模和差模噪声衰减效果，尤其在低频范围内表现突出。
- 铜排连接方式适用于 250A 及以上版本，符合国际标准，确保连接简便、安全。
- 通过 CE 认证，符合全球质量和安全标准，确保可靠性能。



### 4. 产品规格

型号	额定电流 (A)	额定电压	工作频率	漏电流 ( $\leq$ mA)	测试电压 (2s)	外形尺寸	电路图	出线方式	气候类别
ND3310-5S	5	250/440 VAC	50/60 Hz	6	250VAC/50 Hz	Fig 1	Fig 1		25/85/21
ND3310-10S	10					Fig 2			
ND3310-20S	20					Fig 3			
ND3310-20T	20					Fig 6			
ND3310-36S	36					Fig 3			
ND3310-50S	50							Fig 4	
ND3310-100S	100							Fig 4	
ND3310-150S	150							Fig 5	
ND3310-200S	200								
ND3310-300C	300								
ND3310-400C	400								
ND3310-600C	600								
ND3310-1000C	1000								
ND3310-1600C	1600								

### 5. 电路图



### 6. 外形尺寸图 (mm)

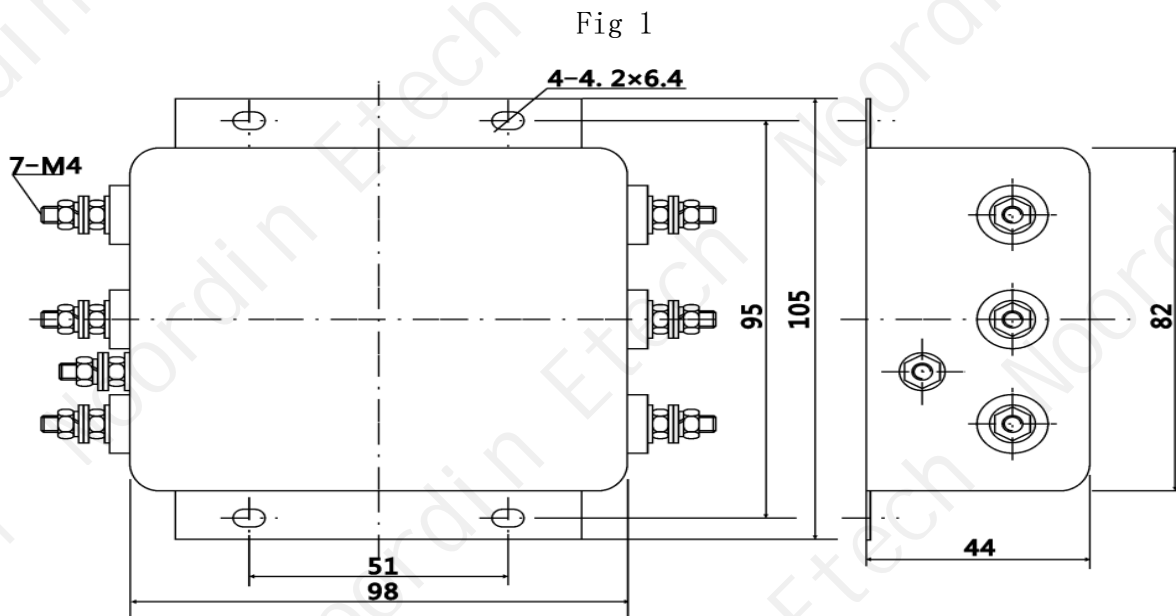


Fig 2

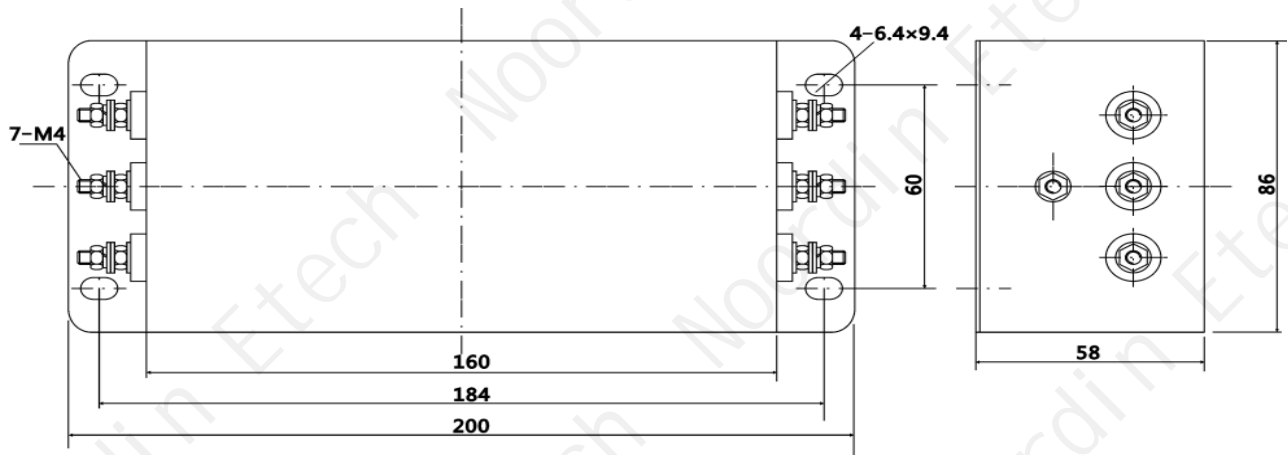


Fig 3

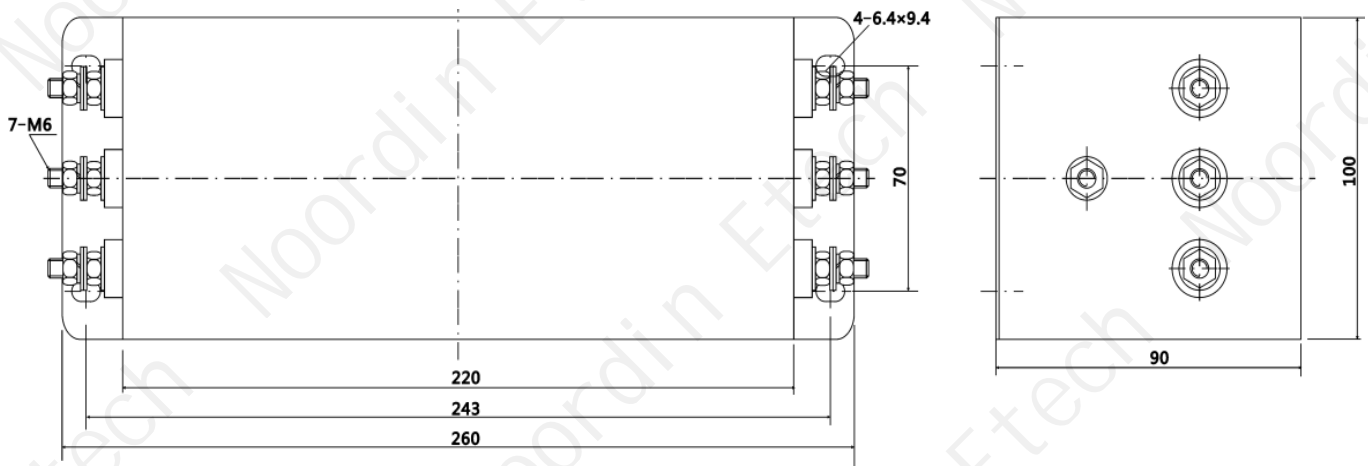


Fig 4

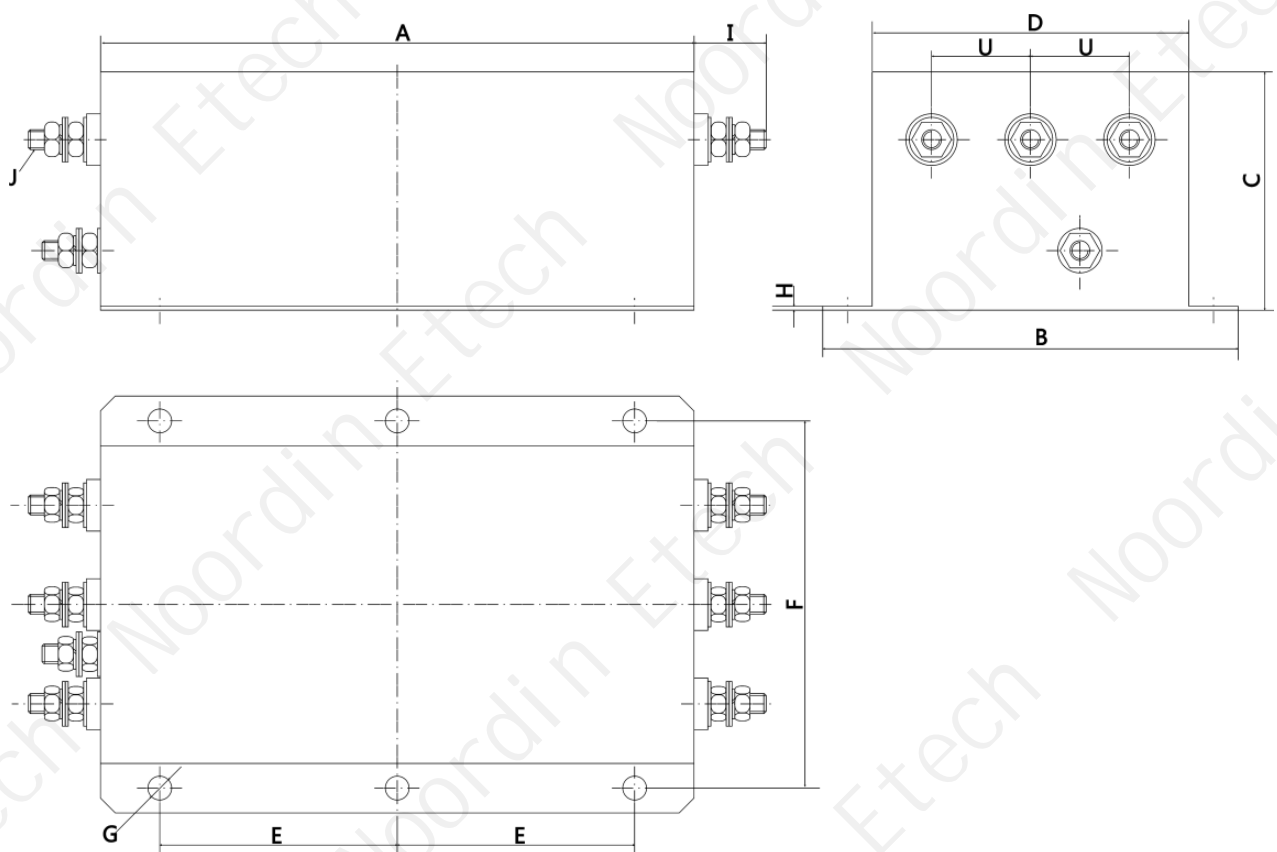


Fig 5

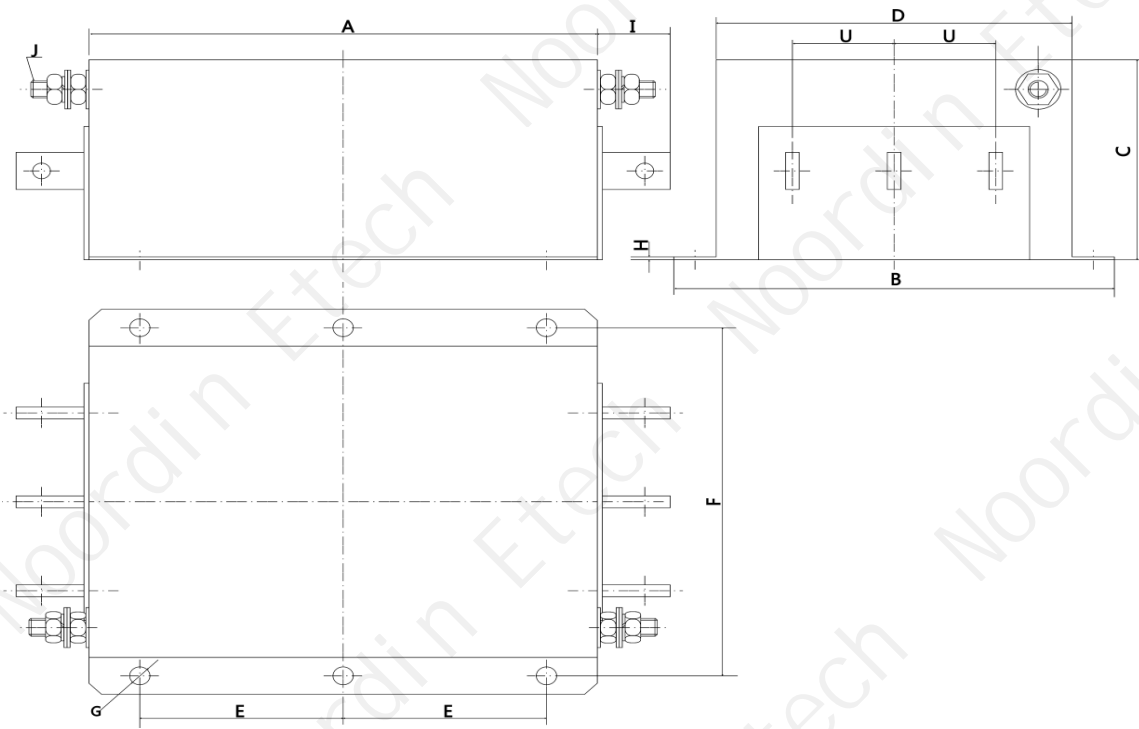


Fig 6

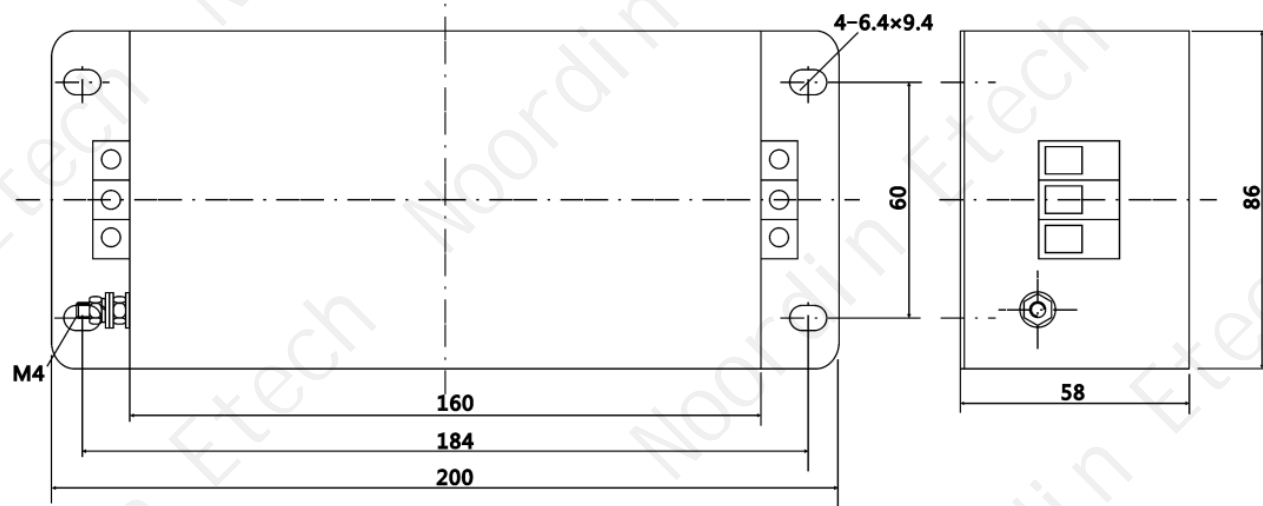
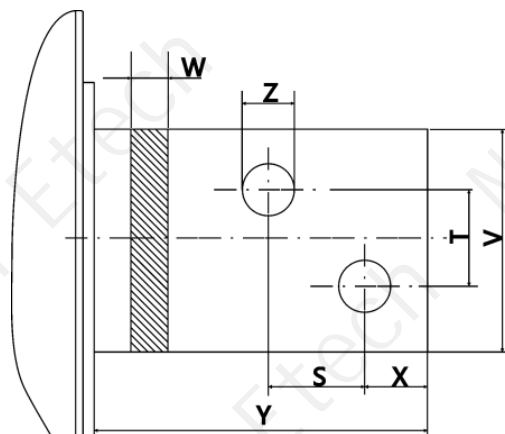
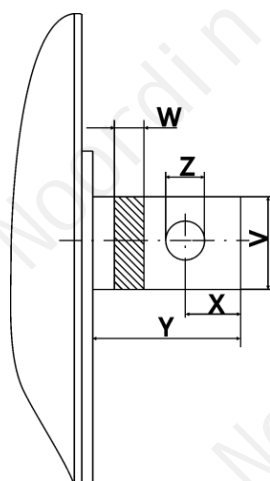


Fig 7

300 to 1000A Type

1600A Type



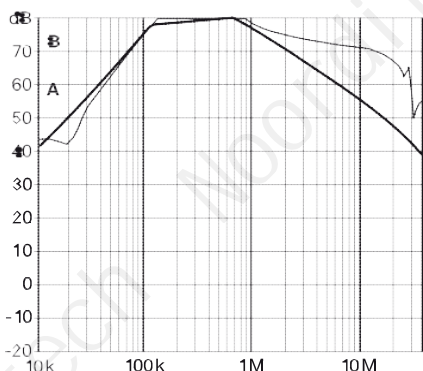
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	S	T	U	V	W	X	Y	Z
100A	300	210	120	160	120	185	Φ 12	2	33	M8	/	/	50	/	/	/	/	/
150A	300	210	120	160	120	185	Φ 12	2	33	M10	/	/	50	/	/	/	/	/
200A	300	210	120	160	120	185	Φ 12	2	33	M10	/	/	50	/	/	/	/	/
300A	300	260	115	210	120	235	Φ 12	2	43	M12	/	/	60	25	4	15	40	Φ 11
400A	300	260	115	210	120	235	Φ 12	2	43	M12	/	/	60	25	6	15	40	Φ 11
600A	300	260	135	210	120	235	Φ 12	2	43	M12	/	/	60	25	8	15	40	Φ 11
1000A	350	280	170	230	145	255	Φ 12	3	53	M12	/	/	60	40	8	20	50	Φ 14
1600A	400	300	160	250	170	275	Φ 12	3	93	M12	26	26	60	60	10	17	93	Φ 14

## 7. 插入损耗

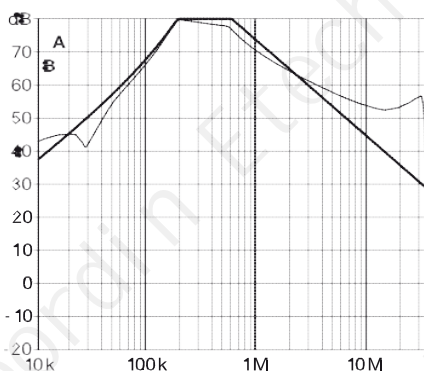
插入损耗在 50Ω/50Ω 系统中测量，符合 IEC/CISPR No. 17 标准

A=差模 B=共模

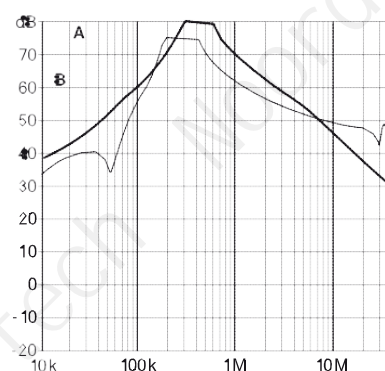
5 to 36A Type



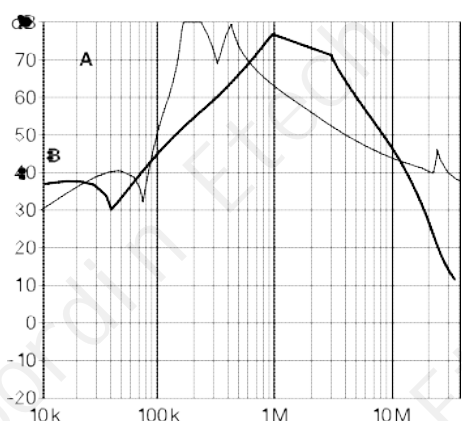
50 to 100A Type



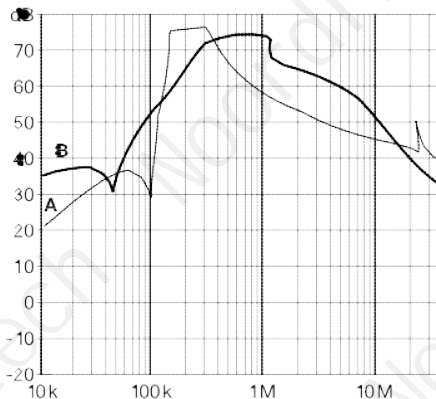
150 to 200A Type



300 to 600A Type



1000 to 1600A Type



## 联系我们

江苏省常州市新北区薛家镇顺园路 11 号 3 幢楼二楼

+86 0519 86815058

bjw@noordin.cn

