

产品简述

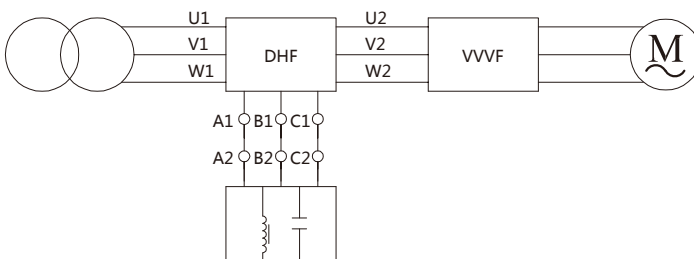
- 1.与传统无源滤波器相比，DHF系列产品体积更小，谐波抑制能力更强。
- 2.当连接在变频器前端，经谐波滤波器滤波后总谐波电流小于满载时基波电流的10%。
- 3.效率大于98%，功率可到250KW,无源谐波滤波器提供了具有高性价比和稳定可靠的谐波解决方案。
- 4.作为独立选项，易于安装到现有有机柜内。
- 5.该系列滤波器与品牌变频器做过精心匹配，适合多种电机控制方式，确保系统稳定工作，不会对电网产生任何不良影响。
- 6.使用过温保护，以防过温造成滤波器损坏。
- 7.在低负载应用下，可选配（接触器）断开电容器连接。



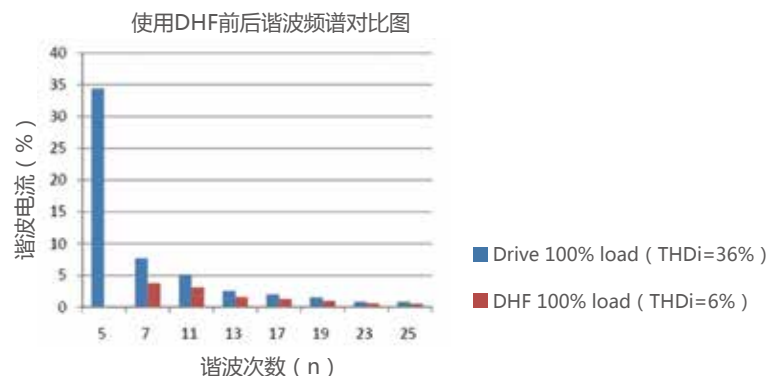
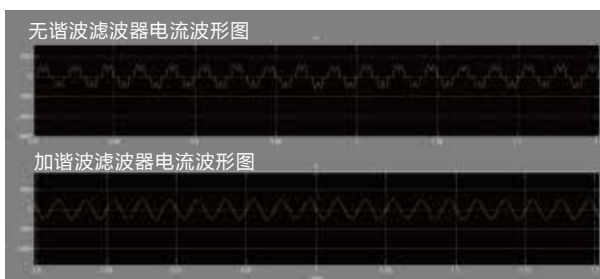
技术参数

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. 额定工作电压：AC380V ~ 480V | 8.环境温度（工作）：满载条件下，-25°C ~ +50°C |
| 2. 频率：50Hz | 9.存储温度：-25°C ~ 65°C |
| 3. 过载能力：1.6倍，60s | 10.工作海拔高度：海拔0 ~ 2000米 |
| 4. 绝级等级：过压类别III符合EN61800-5-1 | 11.相对湿度：0 ~ 95%无凝露 |
| 5. 满载效率：大于98% | 12.空载电流：小于额定电流的25% |
| 6.冷却方式：AN | 13.产品执行标准：IEEE519 GB/T 14549-1993 |
| 7.谐波滤波效果：满载条件下，滤波器输入端的总谐波电流畸变率THID < 10%(背景电压THUD < 2%,电网短路功率与安装负载比 > 66) | |

电气原理图



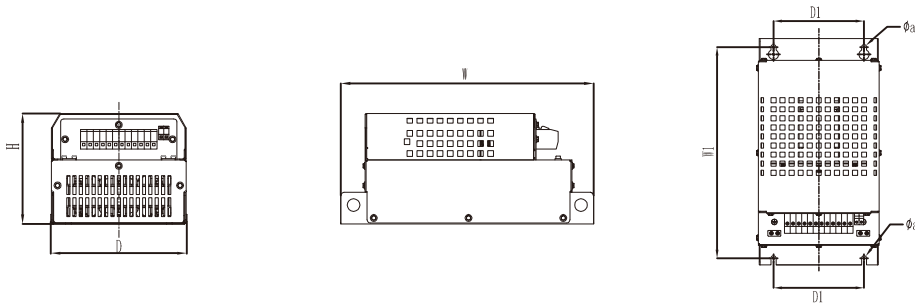
仿真图



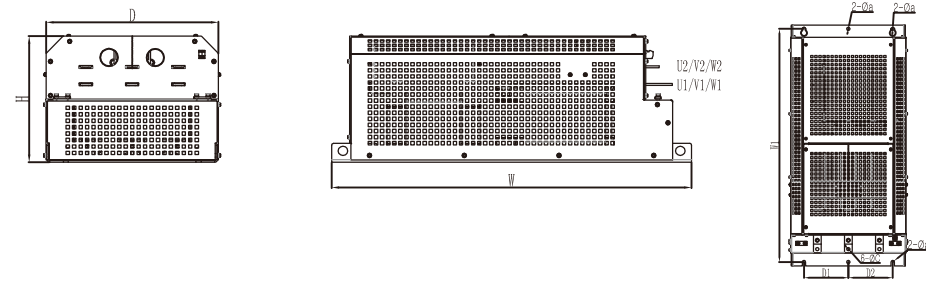
380V谐波滤波器选型表 (380V Harmonic filter Selection Table)

滤波器 额定电流 (A) Rated current	变频器 功率 (kw) Power	绝缘 等级 Insulation class	滤波器型号 Filter Type	图号 Picture No.	产品规格 Product Specifications							
					D*H*W (mm) MAX	D1*W1 (mm)±2	D2 (mm) ±2	D3 (mm)	Φa (mm)	ΦC (mm)	A*e	重量 Weight (kg)
4	1.1-1.5	H	DHF-0004-A010	A	220*175*400	160*373	/	/	Φ9	/	/	12
7	2.2-3	H	DHF-0007-A010		220*175*400	160*373	/	/	Φ9	/	/	14
12	4-5.5	H	DHF-0012-A010		295*235*500	160*473	/	/	Φ9	/	/	23
15	7.5	H	DHF-0015-A010		295*235*500	160*473	/	/	Φ9	/	/	29
30	11-15	H	DHF-0030-A010		310*275*600	190*570	/	/	Φ11	/	/	50
45	18.5-22	H	DHF-0045-A010	B	310*275*600	190*570	/	/	Φ11	/	/	55
75	30-37	H	DHF-0075-A010		390*315*605	300*575	/	/	Φ11	/	/	65
90	45	H	DHF-0090-A010		390*315*605	300*575	/	/	Φ11	/	/	70
160	55-75	H	DHF-0160-A010		455*335*950	175*920	175	/	Φ13	Φ13	30*5	135
205	90-110	H	DHF-0205-A010	C	455*335*950	175*920	175	/	Φ13	Φ13	30*5	140
290	132-160	H	DHF-0290-A010		490*365*1060	125*1030	125	125	Φ13	Φ13	40*5	190
430	200-250	H	DHF-0430-A010		490*365*1060	125*1030	125	125	Φ13	Φ13	40*5	195
585	315	H	(DHF-0290-A010)*2		1000*365*1060	125*1030	125	125	Φ13	Φ13	40*5	390
650-725	355-400	H	DHF-0290-A010+ DHF-0430-A010		1000*365*1060	125*1030	125	125	Φ13	Φ13	40*5	390
820-880	450-500	H	(DHF-0430-A010)*2		1000*365*1060	125*1030	125	125	Φ13	Φ13	40*5	400

Picture A



Picture B



Picture C

