

单相电抗器



产品功效

- AC 220V
- 用于输入降低电源侧的谐波
- 用于输入减少换相缺口
- 用于输入限制浪涌电流
- 用于输出可以保护电机
- 经济可靠缓解电源干扰的解决方案



执行标准和认证



典型应用

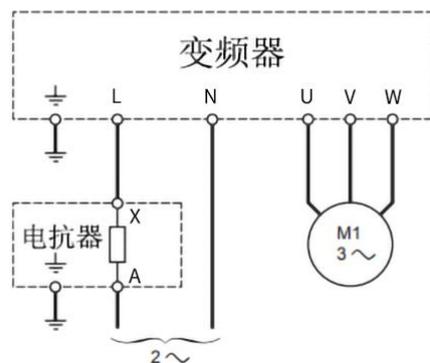
电机驱动器和各种可调速度驱动系统，例如：

- 机器人
- 机器
- 过程自动化设备

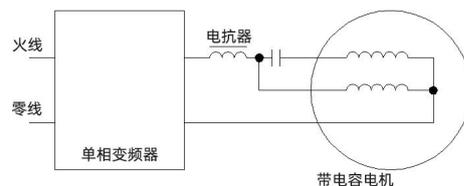
电气原理

技术规格

额定工作电压	200 ~ 250 VAC
电抗率	2% @ 220 V, 50 Hz, 额定电流
额定电流	3 至 80A @ 40°C
过载能力	1.6 倍额定电流持续 1min, 每小时一次
冷却方式	自然冷却
防护等级	IP00
绝缘等级	T40/F (155°C)
温度范围	-40°C to +45°C 满载运行 +45°C to +100°C 降容运行* -40°C to +100°C 运输和存储
接地系统	TN, TT, IT
气候类别	40/100/21
污染等级	PD3
过电压类别	OV III
设计标准	EN 61558-2-20 ; GB 19212.21-2014



输入端接线图



输出端接线图

*降容电流公式： $I_{detated} = I_{nom} \times \sqrt{(T_{max} - T_{amb}) / (T_{max} - T_{nom})} = I_{nom} \times \sqrt{(T_{max} - T_{amb}) \div 55^{\circ}\text{C}}$

AC 200~250V 绕组材质：纯铜

变频器功率 @ 220V	电流 @ 40°C [A]	电感量 [mH]	全铜线 型号	系统电压	外形尺寸
0.12	1	15.92	ACD02-0001-E16M	220	78*72*93
0.25	2	7.96	ACD02-0002-E8M0	220	78*72*93
0.37	3	5.31	ACD02-0003-E5M3	220	78*72*93
0.55	4	3.98	ACD02-0004-E4M0	220	78*72*93
0.75	5	3.18	ACD02-0005-E3M2	220	78*72*93
1	6	2.65	ACD02-0006-E2M6	220	78*72*93
1.2	8	1.99	ACD02-0008-E2M0	220	78*72*93
1.5	10	1.59	ACD02-0010-E1M6	220	78*85*98
2.2	15	1.06	ACD02-0015-E1M0	220	78*85*98
3	20	0.80	ACD02-0020-EM80	220	96*92*105
4	25	0.64	ACD02-0025-EM64	220	96*92*105
5.5	30	0.53	ACD02-0030-EM53	220	115*135*105
7.5	40	0.40	ACD02-0040-EM40	220	115*150*105
11	50	0.32	ACD02-0050-EM32	220	115*150*105
15	60	0.27	ACD02-0060-EM27	220	115*150*105
18.5	80	0.20	ACD02-0080-EM20	220	115*150*105

备注：

- 1、按照变频器功率对应表格适配功率初步选择。
- 2、复核确保电抗器额定电流大于变频器额定电流。
- 3、如环境温度大于 45°C，海拔高于 2000 米地区请适当扩容选择。
- 4、此系列电抗器既可以安装于变频器进线端，也可以安装在变频器出线端。

上海宙康电气有限公司

电话：021-34730001

网址：<http://www.zhoukangdq.com>

业务 QQ：271247942、2605377030

技术 QQ：925711010