

伺服驱动输入电源滤波器



表 1 技术条件

产品类型 Type	电源频率 Power Frequency	额定电压 Rated Voltage	温度范围 Temperature Range	耐压 (1分钟) Withstand Voltage (1min)	绝缘电阻 Insulation Resistance	环境条件 Environment Condition
伺服驱动输入 电源滤波器	50Hz	250VAC 单相	-55~+85° C	线 (中) - 线 [L(N)-L]:1500VDC 线 (中) - 地 [L(N)-G]:1760VAC	≥ 100MΩ	GJB360B GJB150A
		440VAC 三相三线				
	400Hz	115VAC 单相				
		200VAC 三相三线				
DC	40/100VDC	线 - 线 (L-L):100VDC 线 - 地 (L-G):500VDC				

(1) 单相交流输入电源滤波器

该系列滤波器适用于 PWM 电机驱动器的单相交流 (220V/50Hz、115V/400Hz) 电源输入端的 CE102 干扰抑制, 并有助于提高设备的 RE102 抑制能力。

表 2 产品规格及性能指标

型号 Part No.	外形 图号 Shape Fig.	电路 形式 Circuit Diagram	额定 电流 Rated Current	共模插入损耗 (dB) / 差模插入损耗 (dB) (CM/DM) (25°C, 输入 / 输出阻抗为 50Ω)										
				测试频率 Test Frequency (MHz)										
				0.01	0.015	0.05	0.1	0.5	1	5	10	30	40	50
KF-1D1FM-3A-HW1	图 1	F	3A	20/6	20/12	45/45	55/60	60/65	58/60	55/50	55/50	50/50	45/40	40/40
KF-1E1FM-6A-BO2	图 2	F	6A	20/6	20/6	35/40	50/55	70/70	65/70	65/70	65/65	55/50	50/50	50/50
KF-1HL1FM-10A-BO1	图 3	F	10A	21/7	21/9	38/40	54/58	70/70	70/70	70/70	70/70	55/55	55/55	50/50
KF-1HF1FM-15A-BO1	图 4	F	15A	28/15	28/32	42/52	60/65	75/70	70/70	70/65	70/65	55/50	50/50	45/50
KF-1HF1FM-20A-BO1	图 4	F	20A	25/15	25/32	40/50	55/65	60/70	60/65	55/60	55/60	50/50	45/45	40/40

(2) 三相交流输入电源滤波器

该系列滤波器适用于 PWM 电机驱动器三相交流（380V/50Hz、115V/400Hz）电源输入端的 CE102 干扰抑制，并有助于提高设备的 RE102 抑制能力。

表 3 产品规格及性能指标

型号	外形图号	电路形式	额定电流	共模插入损耗 (dB) / 差模插入损耗 (dB) (CM/DM) (25°C, 输入 / 输出阻抗为 50Ω)										
Part No.	Shape Fig.	Circuit Diagram	Rated Current	测试频率 Test Frequency (MHz)										
				0.01	0.015	0.05	0.1	0.5	1	5	10	30	40	50
KF-3E31FKM-3A-HW1	图 1	F	3A	18/5	20/16	32/42	48/57	60/65	60/60	55/55	55/50	50/50	45/45	35/40
KF-3HF1FKM-10A-BO1	图 2	F	10A	27/8	27/25	42/50	60/68	60/65	60/60	60/60	55/50	55/50	45/50	40/45
KF-3HF1FKM-15A-BO1	图 2	F	15A	24/4	24/18	38/45	55/65	58/65	60/65	55/65	55/65	50/50	45/45	40/40
KF-3G21FKM-20A-BO1	图 3	F	20A	24/5	22/20	35/43	52/60	55/60	60/65	56/60	56/60	50/60	45/50	40/45
KF-3HM1FKM-30A-BO1	图 4	F	30A	25/9	26/32	36/46	56/66	50/60	58/60	52/56	50/50	45/50	45/50	35/40

(3) 直流输入电源滤波器

该系列滤波器适用于 PWM 电机驱动器直流电源输入端的 CE102 干扰抑制，并有助于提高设备的 RE102 抑制能力。

表 4 产品规格及性能指标

型号	外形图号	电路形式	额定电流	共模插入损耗 (dB) / 差模插入损耗 (dB) (CM/DM) (25°C, 输入 / 输出阻抗为 50Ω)										
Part No.	Shape Fig.	Circuit Diagram	Rated Current	测试频率 Test Frequency (MHz)										
				0.01	0.015	0.05	0.1	0.5	1	5	10	30	40	50
KF-2D1DM-3A-HW1	图 1	D	3A	25/35	35/50	60/55	70/60	70/70	70/70	70/65	70/65	55/50	45/50	40/45
KF-2P1DM-6A-BO1	图 2	D	6A	22/32	35/48	70/60	70/68	70/70	70/70	70/70	65/65	50/50	45/45	40/45
KF-2E21DM-10A-HW1	图 3	D	10A	12/23	25/38	57/58	70/68	70/70	70/70	70/70	70/70	40/50	40/45	40/40
KF-2E1DM-20A-BO2	图 4	D	20A	4/11	20/30	55/60	78/70	78/70	78/70	78/70	70/70	53/45	50/45	45/40
KF-2FB1DM-30A-BO1	图 5	D	30A	15/25	28/39	60/70	70/70	75/70	75/70	70/65	65/65	40/50	40/40	40/40
KF-2HF1DM-50A-BO1	图 6	D	50A	13/25	28/40	64/70	70/70	70/70	70/70	65/65	55/50	45/45	40/45	40/40

致电我们

电 话： (029)68590631 68590632 (西安) (0512)67998771 (苏州)

传 真： (029)68590663 邮 编： 710077(西安) 215123(苏州)

销售邮箱： sales@emckairong.com (西安)
szsales@emckairong.com (苏州)

技术邮箱： techs@emckairong.com