

直流电源滤波器

(1) 通用直流电源滤波器

该系列滤波器专为抑制军用设备（或分系统）直流电源线上的干扰而设计，在 10kHz~50MHz 宽频带内具有较高的共模及差模滤波性能，适用于采用直流电源及开关变换装置军用电子设备的 AC/DC 输出、DC/AC 输入、DC/DC 输入 / 输出端口的防护与滤波。

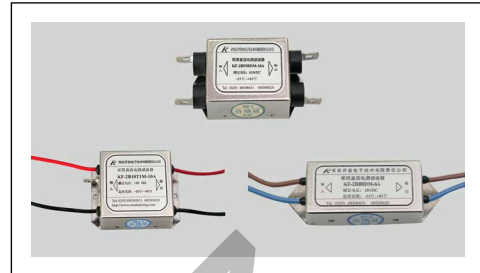


表 1 技术条件

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
通用直流电源滤波器	DC	100VDC	-55~+85° C	线-线 (L-L):200VDC 线-地 (L-G):500VDC	$\geq 100\text{M}\Omega$	GJB360B GJB150A

● 高开关频率用滤波器 ●

该类滤波器为满足 GJB151A/GJB152A/GJB151B 要求而专门设计的，适用于内部 DC/DC 开关变换模块最低开关频率 $\geq 50\text{kHz}$ 的系统 / 设备，可用于直流输入电源线 CE102 干扰抑制，以及设备间直流输出电源线的传导干扰抑制，可以大幅提高设备的 RE102 抑制能力。

表 2 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-2BA0TM-3A-HW2	图 2	T	3A	10/13	12/15	22/20	27/36	60/60	60/60	60/60	54/52	45/50	44/46	40/45
KF-2B0TM-2A-HW2	图 1	T	2A	10/15	14/18	25/23	35/39	60/60	65/60	60/60	57/55	50/53	50/53	45/52
KF-2B0TM-3A-HW2	图 1	T	3A	15/16	18/19	27/25	35/39	65/65	75/75	70/70	60/60	50/55	50/53	45/52
KF-2B1TM-2A-HW2	图 1	T	2A	20/17	21/20	28/25	36/42	66/66	62/62	54/56	49/49	40/41	40/42	38/41
KF-2B1TM-3A-HW2	图 1	T	3A	17/16	21/19	28/24	35/40	64/63	60/60	53/53	45/45	38/40	38/40	36/40
KF-2B10TM-3A-HW1	图 3	T	3A	10/14	13/19	23/25	30/40	50/58	55/60	60/63	63/63	50/55	50/50	45/50
KF-2B10T1M-10A-HW1	图 4	T	10A	20/26	23/28	28/34	33/37	46/52	53/59	60/65	60/65	39/40	36/39	31/34

KF-2B10T1M-20A-HW1	图 4	T	20A	5/11	6/14	11/19	15/22	30/36	36/43	55/65	70/65	52/55	50/50	45/45
KF-2C0TM-6A-HW1	图 6	T	6A	10/14	13/16	21/22	30/50	43/53	42/52	42/52	42/51	40/48	40/45	35/40
KF-2D0TM-6A-BU1	图 5	T	6A	12/15	17/20	28/23	38/45	70/68	70/70	65/65	60/60	50/52	50/50	50/50
KF-2D0TM-10A-BO1	图 7	T	10A	11/13	17/20	22/24	32/48	65/65	60/60	52/52	48/48	40/40	40/40	35/34
KF-2H20TM-6A-SW1	图 8	T	6A	11/13	15/18	24/24	38/38	65/65	65/65	65/65	65/65	60/60	50/50	45/45
KF-2P0D1M-10A-BO1	图 9	D	10A	8/10	12/18	35/28	50/38	60/60	65/65	65/65	55/55	40/35	38/32	32/30
KF-2P0TM-15A-BO1	图 9	T	15A	8/15	10/18	23/28	35/40	66/68	66/65	52/53	48/44	40/40	38/34	32/32
KF-2P1TM-20A-BO1	图 9	T	20A	11/19	13/22	19/25	25/33	52/52	60/60	55/54	50/47	40/39	36/38	32/35
KF-2PA1TM-30A-BO1	图 10	T	30A	10/20	15/23	24/25	28/36	50/53	55/55	46/50	40/40	35/35	32/33	30/30

● 低开关频率用滤波器 ●

该类滤波器为满足 GJB151A/GJB152A/GJB151B 要求而专门设计的，适用于内部 DC/DC 开关变换模块最低开关频率 < 50kHz 的系统 / 设备，可用于直流输入电源线 CE102 干扰抑制，以及设备间直流输出电源线的传导干扰抑制，可以大幅提高设备的 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-2BA0UM-1A-HW2	图 2	U	1A	10/16	12/19	19/29	35/40	56/62	62/68	70/60	70/60	50/50	40/45	34/30
KF-2B0UM-1A-HW2	图 1	U	1A	10/16	18/21	25/39	39/42	55/62	62/68	78/70	85/68	65/55	58/52	50/45
KF-2B0UM-2A-HW2	图 1	U	2A	10/23	13/25	23/30	34/42	85/85	85/85	85/85	78/80	53/60	50/52	41/43
KF-2B40UM-3.5A-HW1	图 12	U	3.5A	10/8	13/8	24/35	34/40	50/58	52/60	60/65	65/65	40/45	42/38	42/32
KF-2C0UM-3A-HW1	图 6	U	3A	12/14	15/15	26/39	36/45	56/62	56/64	64/66	62/65	40/45	35/40	31/35
KF-2D0UM-10A-BU1	图 5	U	10A	18/6	21/14	24/39	42/57	62/70	60/68	52/57	50/54	52/53	50/53	45/47
KF-2P0UM-6A-BU1	图 13	U	6A	13/6	16/25	27/35	33/40	75/75	80/75	70/69	50/52	40/50	40/45	36/40
KF-2P0UM-10A-BO1	图 9	U	10A	8/8	10/13	20/30	27/35	70/70	73/72	72/66	50/52	40/50	40/42	36/40
KF-2D10UM-6A-HW1	图 14	U	6A	5/11	11/13	30/31	50/40	70/70	70/70	68/68	68/68	42/50	50/50	45/50

KF-2E0UM-10A-BO2	图 15	U	10A	18/18	20/25	25/30	30/40	60/55	60/55	65/50	60/50	50/50	40/40	40/40
KF-2E0UM-20A-BO2	图 15	U	20A	3/10	5/20	18/27	27/34	63/65	70/70	70/70	65/65	50/55	45/53	45/48
KF-2FA0UM-30A-BO2	图 16	U	30A	3/11	5/12	15/25	25/35	50/55	65/70	75/75	68/68	50/50	45/50	40/45
KF-2FA0UM-50A-BO2	图 16	U	50A	2/10	3/12	12/22	20/30	40/50	60/65	70/70	68/68	50/50	45/50	40/45
KF-2G0UM-80A-BO2	图 11	U	80A	6/15	8/16	14/24	19/27	34/40	42/48	61/71	70/67	40/46	34/39	28/32
KF-2B0DM-3A-HW2	图 1	D	3A	4/8	5/10	25/15	45/35	60/60	60/60	50/55	48/50	36/45	32/40	30/35
KF-2C2DM-6A-HW1	图 6	D	6A	6/12	6/12	35/24	55/35	65/50	65/55	60/50	60/50	45/50	45/45	40/40
KF-2P0DM-10A-BO1	图 9	D	10A	6/20	16/20	40/20	60/35	60/60	65/60	60/60	55/55	40/40	32/32	28/28
KF-2PA0DM-20A-HW1	图 10	D	20A	5/10	6/12	18/25	40/40	60/60	60/50	60/50	50/50	40/40	30/30	22/22
KF-2EA0DM-30A-BO1	图 17	D	30A	3/8	4/10	18/25	40/40	60/60	60/50	60/50	50/50	40/35	30/30	20/20
KF-2FB0DM-40A-BO2	图 18	D	40A	10/20	20/20	30/25	50/40	65/65	60/60	60/60	55/55	40/40	30/30	30/30
KF-2G0DM-60A-BO2	图 11	D	60A	12/8	14/10	16/16	20/18	40/45	50/60	60/60	50/50	45/45	40/42	36/40

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