

所含数据资料如有变动以最新资料为准
索取详细资料请登陆: //www.aoao.com.cn

AOERMAN 2009版



A u t o m a t i c T r a n s f e r S w i t c h

选型手册

AMCM4塑料外壳式断路器系列



 **AOERMAN**
上海奥尔曼电气有限公司
SHANGHAI AOERMAN ELECTRIC CO.,LTD.

地址ADD: 上海市奉贤区平安镇安泰路38号
销售总部: 上海市共和新路1148号-402
电话TEL: 021-66543009 66540298
传真FAX: 021-66540298 邮编P.C: 200070
Http://www.aoao.com.cn
E-mail: aoao@aoao.com.cn

代理商:

上海奥尔曼电气有限公司
SHANGHAI AOERMAN ELECTRIC CO.,LTD.

以人为本 求实创新

Taking members as the foundation of enterprises
Seeking practice and innovation

十年 磨炼，造就了奥尔曼精益求精的拼搏精神
坚持，成就了奥尔曼至善至美的服务理念

Ten years' experience has created aoerman fighting spirits for refinements
Ten years' insistence has achieved aoerman service thought for perfection.

奥 尔 曼 电 气 与 您 共 同 进 步

企业简介

上海奥尔曼电气有限公司在风起云涌的市场激烈竞争中，以振兴民族工业为已任，紧随时代步伐，以现代科技强化企业品牌质量的管理，坚持以质量赢得市场，以信誉为本，满足和维护广大消费者的利益，就这样，我们在顽强拼搏中走过了艰难而辉煌的岁月。

公司遵循“保质创优”的战略方针，专业生产双电源自动切换开关系列；塑料外壳式断路器系列；电气火灾监控系统；电涌保护器系列等多种规格的低压电器产品，足以满足国内外市场多变的需求。

公司技术力量雄厚，设备完善，资金充足，采用电脑优化设计，加快了产品开发和品质的改良速度，十分注重科研和技改的投入。凭借产品品位的不断提高，将进一步拓展国内外市场，一如既往坚持以质量取胜，诚信经营，以良好的品质，完善的售后服务回报社会各界。

公司愿与广大客户紧密团结，携手共进，共同创造新世纪的宏伟蓝图，精诚合作，共创辉煌。



AMCM4

塑料外壳式断路器

Automatic Transfer Switch

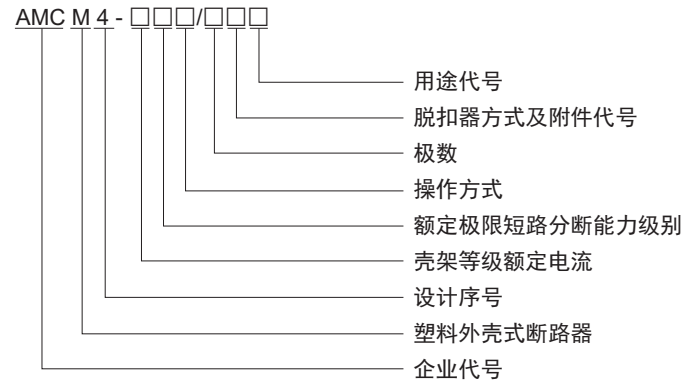
适用范围.....01
型号及含义.....01
脱扣特性.....02
外壳及安装尺寸.....02

适用范围

AMCM4 (同NS) 系列塑料外壳式断路器是本公司采用国际选项进设计研制开发的新型断路器之一, 其额定绝缘电压为750V, 适用于交流50Hz或(60Hz), 额定工作电压690V及以下, 额定工作电流16A至630A的电流中, 用来分配电以须正常条件下作不频繁的闭合和断开之用, 并在线路和设设备过载, 欠电压时起保护之用。额定壳架等级电流在400A及以下的断路器, 也可作鼠笼型电动机的不频繁启动, 运转中中断以及在电动机过载, 短路及欠电压时起保护作用。



型号及含义



注: 配电用断路器无代号; 电动机保护型为“2”。
手柄直接扣喉舌无代号; 电动操作以“P”表示; 表示转动手柄用以“Z”表示;
额定短路分断能力级别: D-经济型; N-标准型; H-高分断型; L-超高分断型。



型号	额定电流 (A)	极数	额定绝缘电压 (V)	额定工作电压 (V)	飞弧距离 (mm)	极限短路分断能力 (kA)	运行短路分断能力 (kA)	操作性能 (寿命)次	
								通电	不通电
AMCM4-100D						18	18		
AMCM4-100N	16,20,25,32,					25	17.5	1500	8500
AMCM4-100H	40,50,63,80,100					50	35		
AMCM4-100L						65	45		
AMCM4-160D	16,20,25,32,					25	25		
AMCM4-160N	40,50,63,80,					35	24.5	1000	7000
AMCM4-160H	100,125,160					50	35		
AMCM4-160L						65	45		
AMCM4-250D						25	25		
AMCM4-250N	160,180,	三	750	690及	0	35	24.5	1000	7000
AMCM4-250H	200,225,250	四极		以下		50	35		
AMCM4-250L						65	45		
AMCM4-400D						35	35		
AMCM4-400N	200,225,250,					35	24.5	1000	4000
AMCM4-400H	315,400					50	35		
AMCM4-400L						70	46		
AMCM4-630D						35	35		
AMCM4-630N	315,350,400,					35	24.5	1000	4000
AMCM4-630H	500,630					50	35		
AMCM4-630L						70	46		

断路器的脱扣特性

断路器热脱扣器具有反时限特性, 电磁脱扣器瞬时动作 (配电用) 见表二、(保护电机用) 见表三

表二

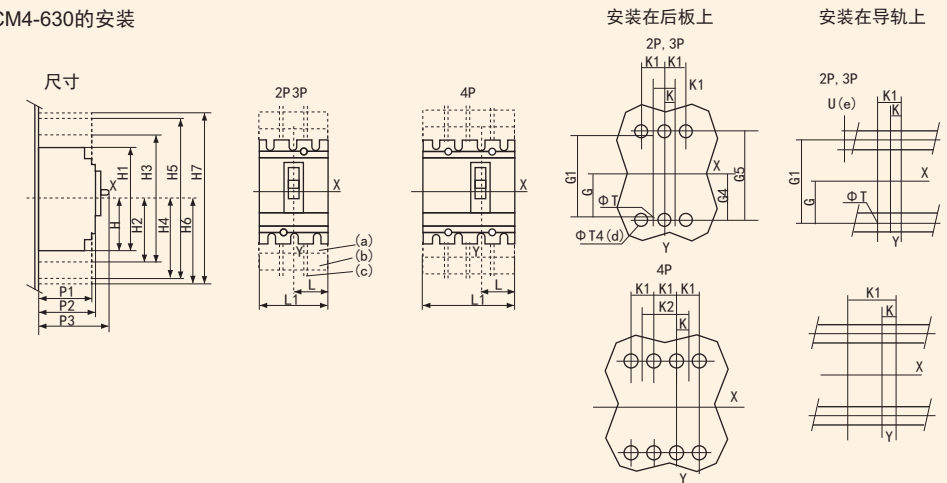
脱扣器额定电流 (A)	热动型脱扣器 (环境温度+40°C)		电磁脱扣器动作电流 (A)
	1.05In (冷态) 不动作时间 (h)	1.30In (热态) 动作时间 (h)	
In ≤ 63	>1	<1	10In ± 20%
63 < In ≤ 100	>2	<2	10In ± 20%
1000 < In ≤ 630	>2	<2	5In ± 20% 10In ± 20%

表三

脱扣器额定电流 (A)	热动型脱扣器 (环境温度+40°C)			电磁脱扣器动作电流 (A)
	1.0In (冷态) 不动作时间 (h)	1.20In (热态) 动作时间 (h)	7.2In (冷态) 动作时间 (h)	
12.5 ≤ In ≤ 400	>2	<2	<10s	12In ± 20%

外壳及安装尺寸

AMCM4-100~AMCM4-630的安装



型号规格	C	C1	C2	C3	C6	C7	C20	C21	G	G1	G4
AMCM4-100/160/250D/N/H/L	29	76	54	108	43	104	34	86	62.5	125	70
AMCM4-400/630D/N/H/L	41.5	116	92.5	184	53	146	46.5	126	100	200	113.5

型号规格	G5	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	K	K1
AMCM4-100/160/250D/N/H/L	140	80.5	161	94	188	160.5	321	178.5	357	17.5	35
AMCM4-400/630D/N/H/L	227	127.5	255	142.5	285	240	480	237	474	22.5	45

型号规格	K2	L	L1	L2	P1	P2	P4	P5	P6	R	R1
AMCM4-100/160/250D/N/H/L	70	52.5	105	140	81	86	111	83	88	14.5	29
AMCM4-400/630D/N/H/L	90	70	140	185	95.5	110	168	107	112	31.5	63

型号规格	R2	R4	R5	R6	R7	R12	R13	ΦT	ΦT4	U(e)
AMCM4-100/160/250D/N/H/L	54	108	143	29	58	43	86	6	22	≤32
AMCM4-400/630D/N/H/L	71.5	143	188	46.5	93	63	126	6	32	≤32