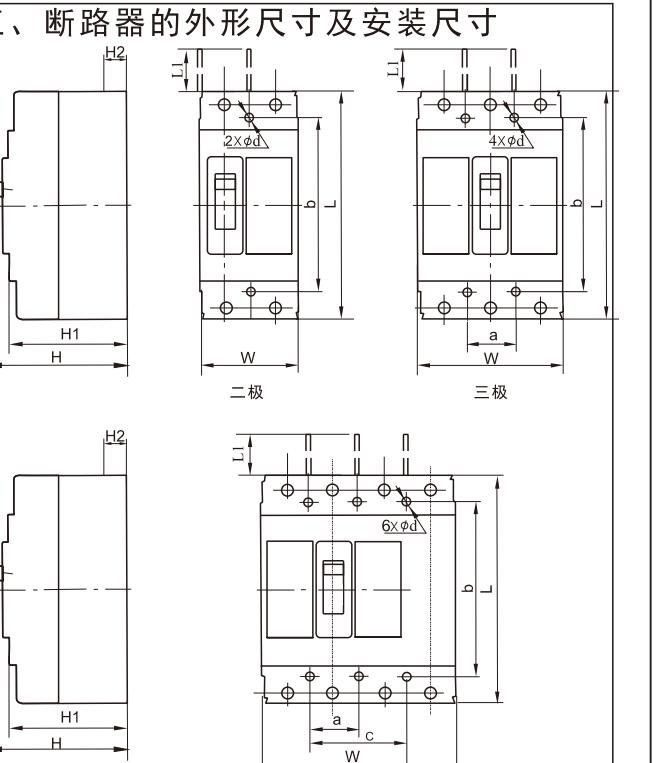
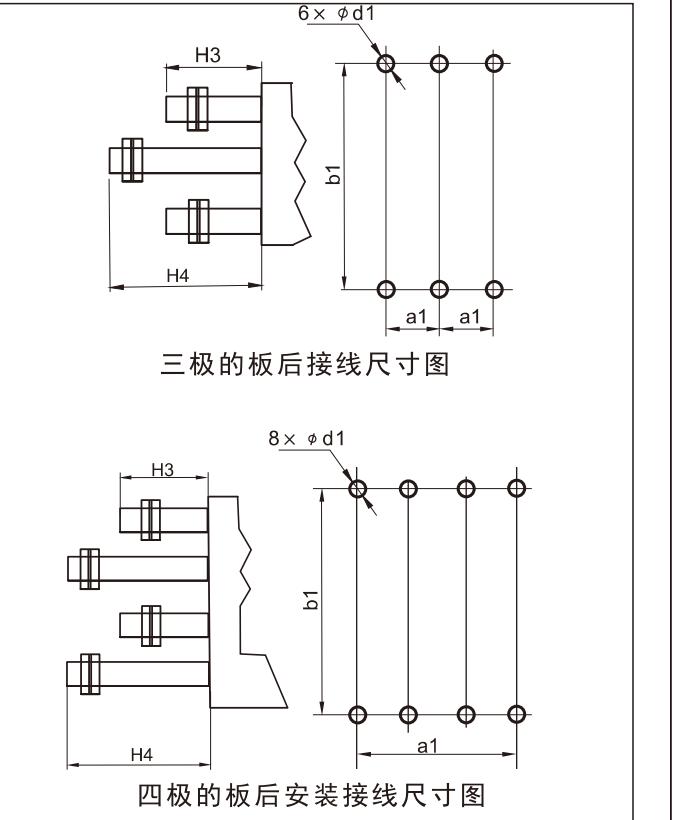


QLM2系列塑料外壳式断路器 使用说明书

杭州乾龙电器有限公司



— 5 —



— 6 —

型 号	断路器的外形尺寸及安装尺寸表														
	外 形 尺寸/mm			安 装 尺寸/mm			板后接线尺寸/mm								
级 数	L	L1	W	H	H1	H2	a	b	c	d	a1	b1	c1	H3	H4
QLM2-63L	3	135	51	76	90.5	72.5	19	25	117	12	28	44			
QLM2-63M	3	135	51	76	98.5	82	27.5	25	50	117	12	28	44		
QLM2-63	4	135	51	101	98.5	82	27.5	25	3.5	25	117	12	28	44	
QLM2-125L	2	150	51	62	93	75	26	-	129	4.5	-	132	25	62	92
QLM2-125M	2	150	51	62	110	75	112	91	23	-	129	4.5	-	132	25
QLM2-125	3	150	51	92	86	70	23	30	60	129	4.5	30	132	25	62
QLM2-125L	3	150	51	92	104	86	23	30	60	129	4.5	30	132	25	62
QLM2-125M	4	150	51	122	104	86	23	30	60	129	4.5	30	132	25	62
QLM2-250L	4	165	66	142	128	104	23.5	35	70	126	4.5	35	144	25	55
QLM2-250M	2	165	66	165	75	95	66	-	126	4.5	-	144	25	55	100
QLM2-250	3	165	66	165	75	112	91	23	-	126	4.5	-	144	25	55
QLM2-250L	3	165	66	165	107	114	87	23.5	35	70	126	4.5	35	144	25
QLM2-250M	3	165	66	165	107	128	104	23.5	35	70	126	4.5	35	144	25
QLM2-250L	4	165	66	142	87	23.5	35	70	126	4.5	35	144	25	55	100
QLM2-250M	4	165	66	142	128	104	23.5	35	70	126	4.5	35	144	25	55
QLM2-400L	3	237	105	150	151.5	107.5	39	44	95	194	7	48	225	32	40
QLM2-400M	4	237	105	150	151.5	107.5	39	44	95	194	7	48	225	32	40
QLM2-400	4	237	105	150	151.5	107.5	39	44	95	194	7	48	225	32	40
QLM2-630L	3	270	105	181	155	110	40	58	116	200	7	58	234	40	48
QLM2-630M	3	270	105	181	155	110	40	58	116	200	7	58	234	40	48
QLM2-630	4	270	105	240	155	110	70	140	243	7	70	243	40	50	83
QLM2-800	4	280	105	281	160	113	41	70	140	243	7	70	243	40	50

— 7 —

— 8 —

— 9 —

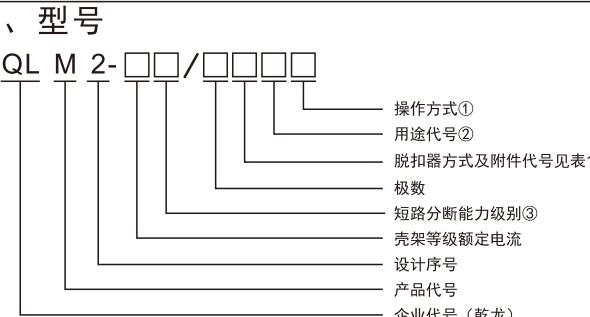
— 10 —

一、用途
QLM2系列塑料外壳式断路器（以下简称断路器）是本公司采用先进设计、制造技术研制、开发的新型断路器，具有体积小、分断高、飞弧短、抗振动等特点。适用于交流50Hz（60Hz），额定绝缘电压800V，额定工作电流10A~800A，额定工作电压400V及以下的配电网络中作不频繁通断操作和电动机不频繁启动之用。断路器具有过载、短路和欠电压保护装置，能保护线路及电源设备、电动机不受损坏。

本断路器可垂直安装（即竖装），亦可水平安装（即横装），最大倾度为22.5°。
本产品符合标准GB/T14048.2及IEC60947。

二、工作环境

- 海拔高度2000m及以下；
- 周围介质温度不高于+40°C，不低于-5°C；
- 在无爆炸危险的介质中，且介质无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与导电尘埃的地方；
- 在没有雨雪侵袭的地方；
- 污染等级 3级
- 安装类别 III



①手柄直接操作无代号，电动操作用“P”表示，转动操作用“Z”表示；
②配电用断路器无代号；保护电动机用断路器用“2”表示；
③标准型用“L”，较高分断型用“M”表示；

四、主要技术参数

1、断路器的主要技术性能指标表

型 号	级 数	AC400V		额定电流 (In A)
		Icu (kA)	Ics (kA)	
QLM2-63L	3	25	18	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
QLM2-63M	3	50	35	
QLM2-63	4	50	35	
QLM2-125L	2	35	25	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125
QLM2-125M	3	35	25	
QLM2-125	4	50	35	
QLM2-250L	2	35	25	100, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250
QLM2-250M	2	50	35	
QLM2-250	3	50	35	
QLM2-400L	3	50	35	225, 250, 315, 350, 400
QLM2-400M	3	65	50	
QLM2-400	4	65	50	
QLM2-630L	3	50	35	400, 500, 630
QLM2-630M	3	65	50	
QLM2-630	4	65	50	
QLM2-800	3	65	50	630, 700, 800
QLM2-800	4	65	50	

— 1 —

脱扣器 额定电流 (A)	配 电 用		保 护 电 动 机 用	
	热脱扣器 (+40°C) 1.05In (冷态) 不动作时间	电磁脱扣器 动作电流 (A)	热脱扣器 (+40°C) 1.30In (热态) 动作时间	电磁脱扣器 动作电流 (A)
10≤In≤63	≥1h		≤1h	
63≤In≤100	≥2h		≤2h	
100≤In≤630		5In或10In		12In

— 2 —

3、辅助触头和报警触头的额定值表		
壳架等级额定电流 (A)	约定发热电流Ith	交流380V额定工作电流(A)
≤250		0.3
≥400	3	0.4

— 3 —

- 4、分励脱扣器的施加电压介于额定控制电源电压70%~110%之间时，能可靠分断断路器。
5、当电源电压下降到欠电压脱扣器额定工作电压35%~70%范围时，欠电压脱扣器能可靠地分断断路器；当电源电压大于或等于欠电压脱扣器额定工作电压的85%时，欠电压脱扣器能保证断路器可靠闭合。

地址:浙江省杭州市临安区锦天路669号
电话:400 1198 190
<http://www.qianlonged.cn>

- 5、手动操作试验：手动合闸，手动断开数次，断路器能正常动作；
6、电动操作试验：电动合闸，电动分断数次，断路器能正常动作。
● 断路器再使用过程中，用户应按照上述1-6条定期检查断路器；
● 应定期清扫灰尘，以保持断路器良好的绝缘；<br