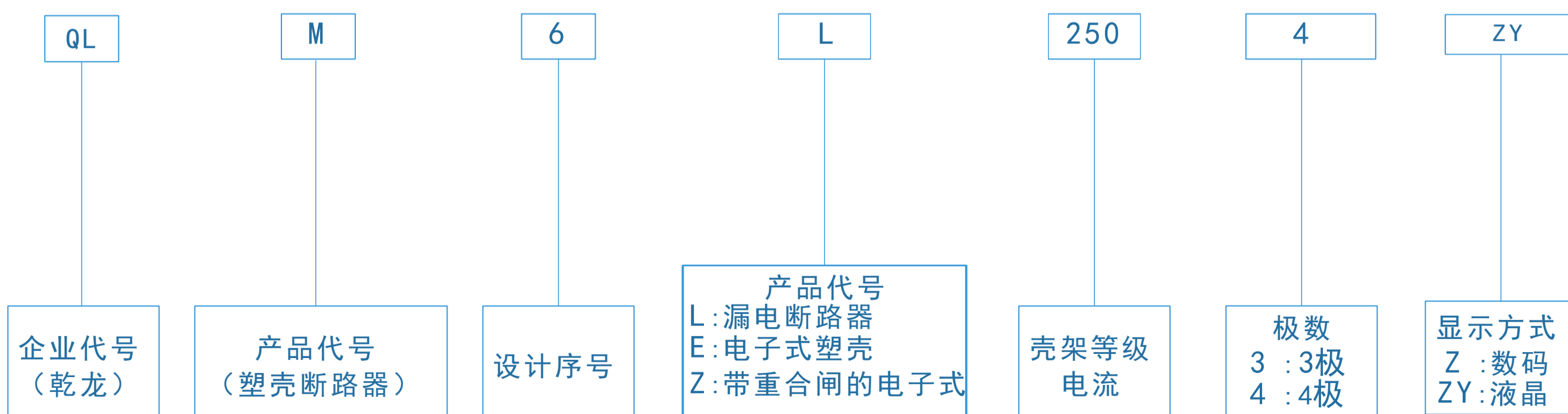


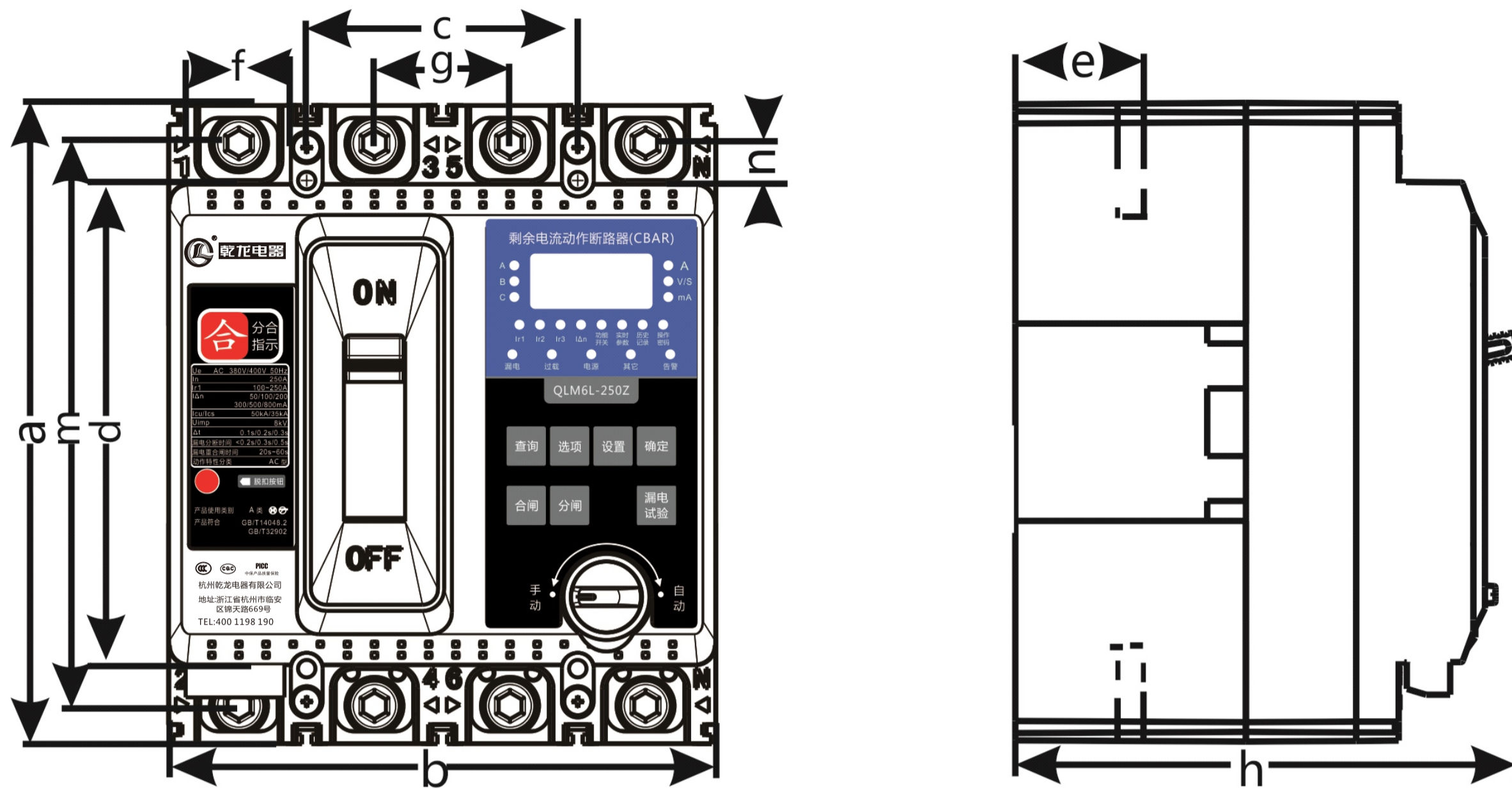
概述

QLM6系列塑壳断路器是本公司最新研制开发的专利产品，是一种一体式、多功能、具有全电子式过载短路保护功能的断路器，该产品的整定电流分级可调，且过电流保护特性稳定，不受环境因素的影响。用于配电变压器低压侧三相四线中性点直接接地（TT）的低压电网，用来对人身触电危险提供间接接触保护，也可对线路或用电设备的接地故障、过电流、短路等进行保护。同时也可用于智能低压电网的控制开关。

功能面板说明

型号说明


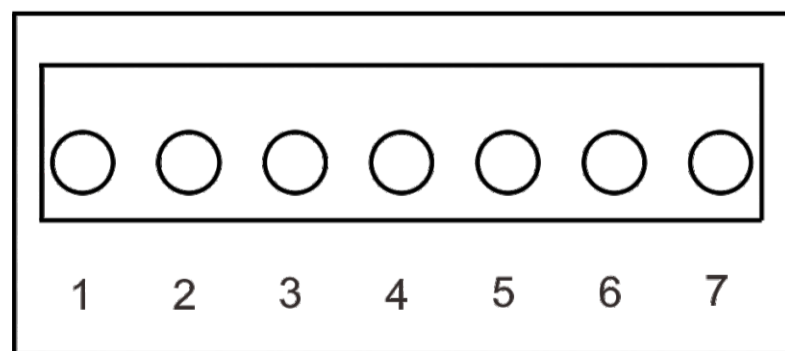
产品安装尺寸说明



单位: mm

产品	QLM6L-250	QLM6E-250/3	QLM6E-250/4	QLM6Z-250/3	QLM6Z-250/4
安装尺寸	c	57	57	57	57
	d	128	128	128	128
可安装铜排的最大宽度 (f)	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5
接线桩横向距离 (g)	35	35	35	35	35
接线桩纵向距离 (m)	143	143	143	143	143
接线桩中心与隔板距离 (n)	16	16	16	16	16
接线端面与底板距离 (e)	23	23	23	23	23

外接控制接口说明



接口说明:






1、2分闸控制;3、合闸控制;4、485A;5、485B;6、7遥信输出(与主触头状态一致)。

分合控制说明(可选):






a) 单接点控制: 1、2短接分闸, 断开复位合闸, 可用于隔离开关联动控制. 例如JP柜断路器开关联动控制.

b) 双接点控制: 1、2短接分闸, 2、3短接合闸, 可用于外接按钮控制操作. 例如电力柜面板上的分合操作按钮.

QLM6系剩余塑壳断路器选型表

产品	QLM6L-250	QLM6E-250/3	QLM6E-250/4	QLM6Z-250/3	QLM6Z-250/4
图示					
符合标准	GB/T14048.2 GB/T32902	GB/T14048.2	GB/T14048.2	GB/T14048.2	GB/T14048.2
壳架电流In (A)	250	250	250	250	250
极数	3P+N	3P	3P+N	3P	3P+N
额定工作电压Ue (V)	AC 380/400	AC 380/400	AC 380/400	AC 380/400	AC 380/400
额定绝缘电压Ui (V)	AC1000	AC1000	AC1000	AC1000	AC1000
电源欠压动作整定值	140V~190V精度±1%	140V~190V精度±1%	140V~190V精度±1%	140V~190V精度±1%	140V~190V精度±1%
电源过压动作整定值	250V~330V精度±1%	250V~330V精度±1%	250V~330V精度±1%	250V~330V精度±1%	250V~330V精度±1%
过欠压动作延时时间(s)	3	3	3	3	3
额定冲击耐受电压Uimp (kv)	8	8	8	8	8
额定频率 (Hz)	50	50	50	50	50
额定极限短路分断能力Icu(KA)	50	50	50	50	50
额定运行短路分断能力Ics(KA)	35	35	35	35	35
极限不驱动时间Δt(S)	0.1/0.2/0.3	0.1/0.2/0.3	0.1/0.2/0.3	0.1/0.2/0.3	0.1/0.2/0.3
漏电分断时间 (S)	≤0.2/0.3/0.5	无	无	无	无
漏电重合闸时间 (S)	20~60	无	无	无	无
额定剩余动作电流IΔn(mA)	50/100/200/300/400/500 600/800/off 可调	无	无	无	无
额定剩余不动作电流	0.8IΔn	0.8IΔn	0.8IΔn	0.8IΔn	0.8IΔn
飞弧距离 (mm)	≤100	≤100	≤100	≤100	≤100
隔离功能	无	无	无	无	无
是否适用于IT系统	否	否	否	否	否
是否仅用于三相四线	是	否	是	否	是
外形尺寸 WxHxD(mm)	141.5x165x128	141.5x165x128	141.5x165x128	141.5x165x128	141.5x165x128
重量 (kg)	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
使用类别	A类	A类	A类	A类	A类
电气寿命	1000	1000	1000	1000	1000
机械寿命	7000	7000	7000	7000	7000
安装方式	固定式	■	■	■	■
	插入式	■	■	■	■
外壳防护等级	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30
温升 (K)	<55	<55	<55	<55	<55

QLM6系列塑壳断路器控制保护功能选型表

产品		QLM6L-250	QLM6E-250/3	QLM6E-250/4	QLM6Z-250/3	QLM6Z-250/4
图示						
测量显示	实时剩余电流	✓	无	无	无	无
	剩余电流最大相	✓	无	无	无	无
	三相实时电压	✓	✓	✓	✓	✓
	三相实时电流	✓	✓	✓	✓	✓
	开关状态	✓	✓	✓	✓	✓
	实时功率	✓	✓	✓	✓	✓
	频率	✓	✓	✓	✓	✓
保护功能	过载长延时保护	✓	✓	✓	✓	✓
	短路短延时保护	✓	✓	✓	✓	✓
	短路瞬时保护	✓	✓	✓	✓	✓
	剩余电流保护	✓	无	无	无	无
	剩余电流动作一次重合闸	✓	无	无	无	无
	欠压保护	✓	✓	✓	✓	✓
	过压保护	✓	✓	✓	✓	✓
	缺相保护	✓	✓	✓	✓	✓
	断零保护(电源侧)	✓	无	✓	无	✓
	断电分闸	✓	✓	✓	✓	✓
	上电合闸①	✓	✓	✓	✓	✓
报警功能	剩余电流预报警	✓	无	无	无	无
	欠压报警	✓	✓	✓	✓	✓
	过压报警	✓	✓	✓	✓	✓
	缺相报警	✓	✓	✓	✓	✓
	断零报警	✓	无	✓	无	✓
其它功能	手动分、合闸	✓	✓	✓	✓	✓
	本地试跳	✓	✓	✓	✓	✓
	远程试跳	✓	✓	✓	✓	✓
	剩余电流动作值自动	✓	无	无	无	无
	密码设置	✓	✓	✓	✓	✓
	时钟功能	✓	✓	✓	✓	✓
	累计记录	✓	✓	✓	✓	✓
	事件记录	✓	✓	✓	✓	✓
日最大最小值记录	✓	✓	✓	✓	✓	
通讯功能	485通讯	✓	✓	✓	✓	✓

备注:①允许自动重合闸的分断可以上电合闸