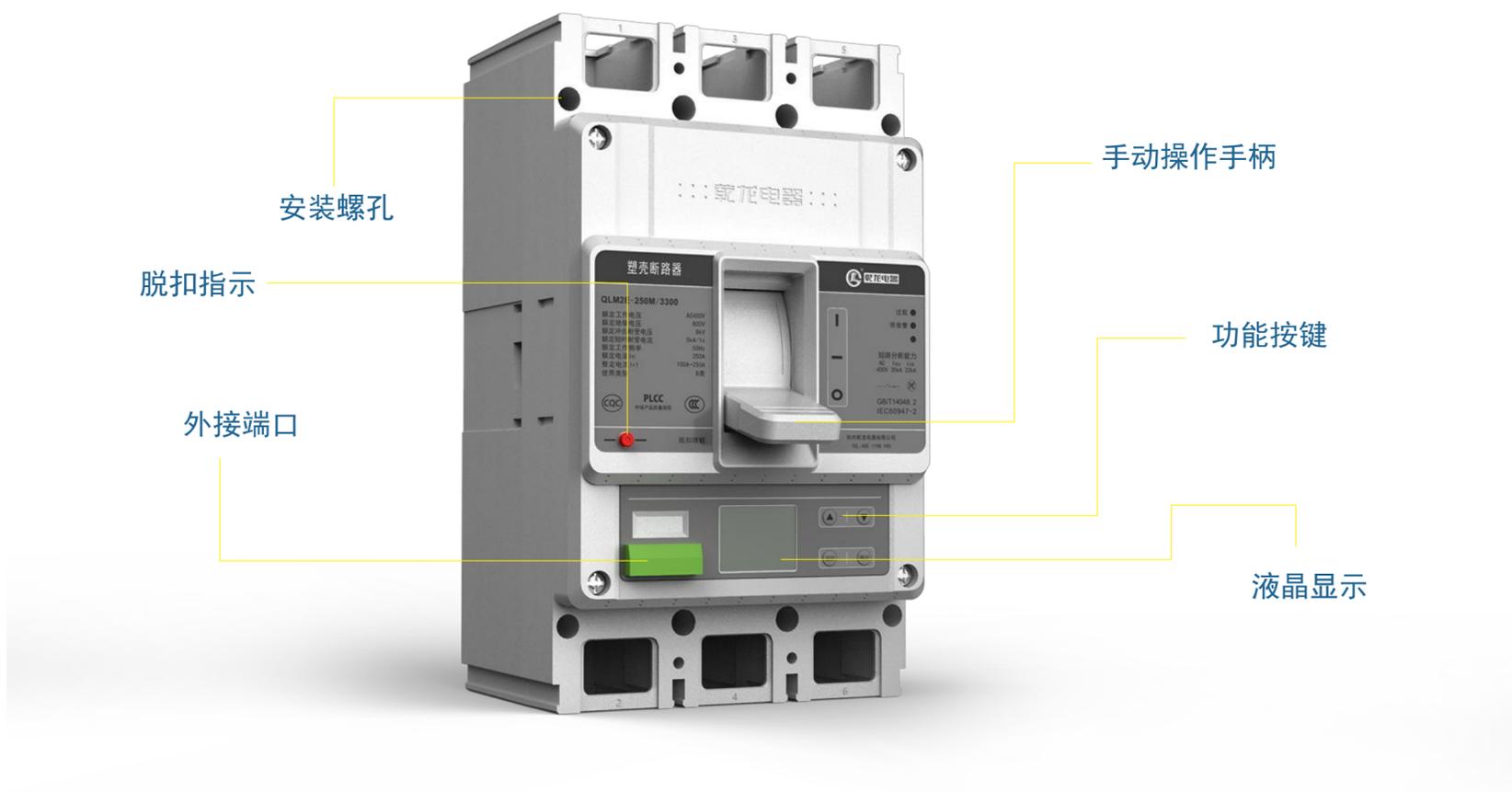
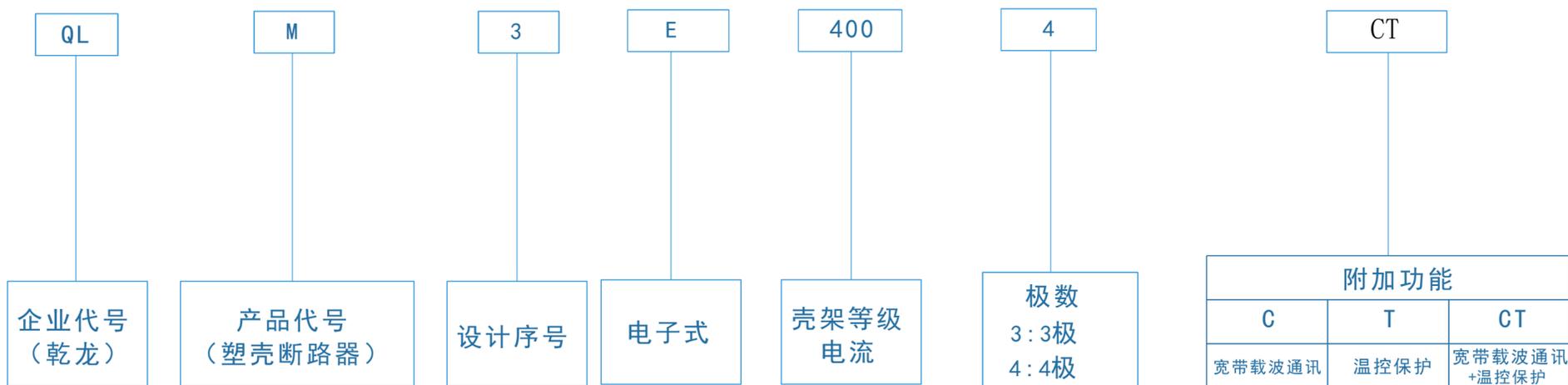
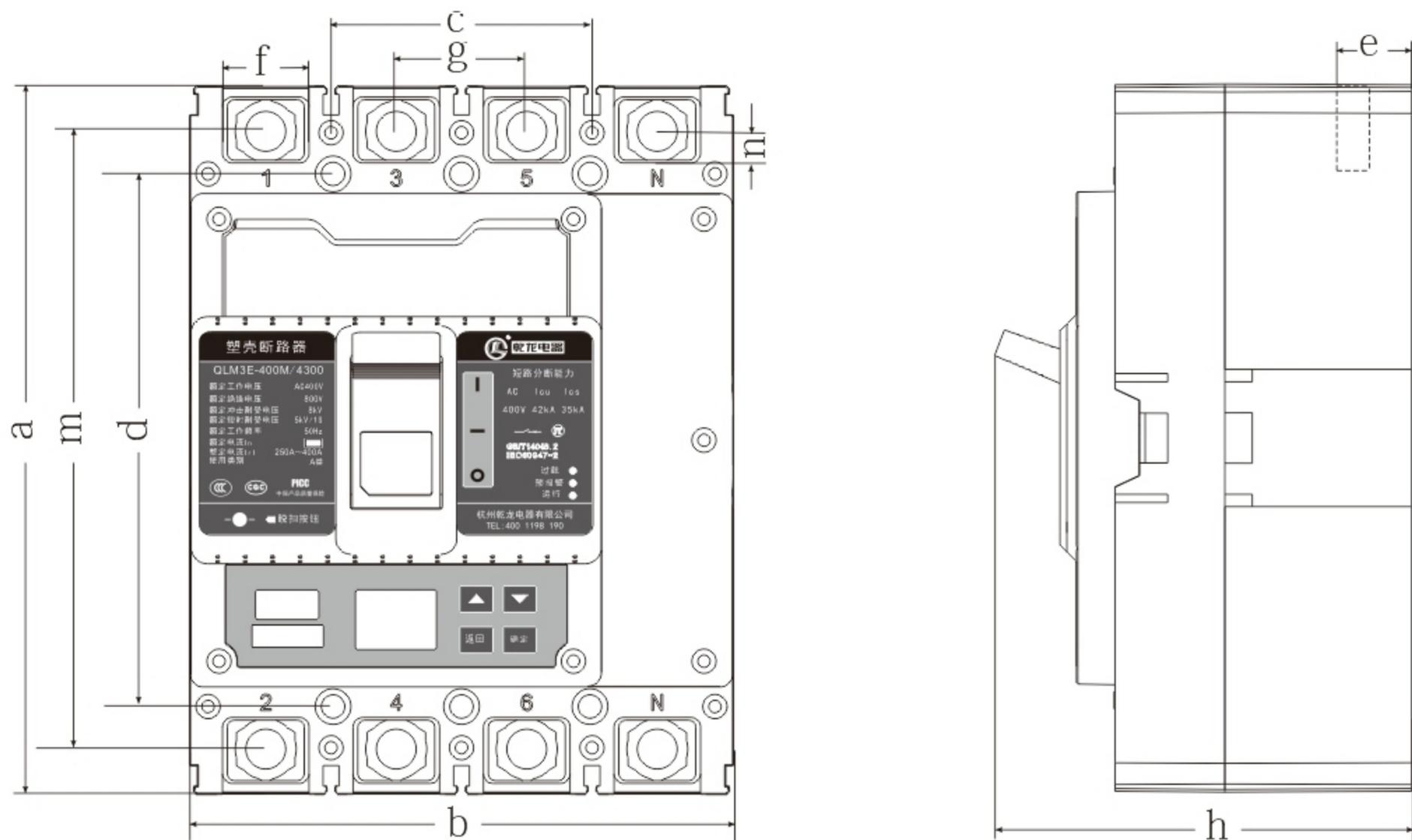


概述

QLM3E系列电子式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塑壳断路器，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。适用于物联网配电装置，电流测量精度可达到0.5%，采集数据全面，能够采集：功率、电能、功率因素、谐波等用电参数，能够代替智能电表起到全方位的感知层作用，可对线路或用电设备的过电流、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



产品		QLM3E-250		QLM3E-400		QLM3E-800	
		3P	4P	3P	4P	3P	4P
安装尺寸	c	57	57	48	48	141	141
	d	128	128	193.5	193.5	242.5	242.5
可安装铜排的最大宽度 (f)		26.5	26.5	31.5	31.5	35	35
接线桩横向距离 (g)		35	35	48.5	48.5	43	43
接线桩纵向距离 (m)		143	143	226	226	242.5	242.5
接线桩中心与隔板距离 (n)		16	16	11.5	11.5	19.5	19.5
接线端面与底板距离 (e)		23	23	35	35	37.5	37.5

QLM3系列塑壳断路器选型表

产品	QLM3E-250/3	QLM3E-250/4	QLM3E-400/3	QLM3E-400/4	QLM3E-800/3	QLM3E-800/4
图示						
符合标准	GB/T14048.2	GB/T14048.2	GB/T14048.2	GB/T14048.2	GB/T14048.2	GB/T14048.2
壳架电流Inm (A)	250	250	400	400	800	800
整定电流Ir1 (A)	100、125、140、160、180、200、225、250	100、125、140、160、180、200、225、250	200、225、250、315、350、400	200、225、250、315、350、400	400、500、600、750、800	400、500、600、750、800
极数	3P	3P+N/4P	3P	3P+N/4P	3P	3P+N/4P
额定工作电压Ue (V)	AC 380/400	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	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±5%	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±5%	250V~330V精度±1%
额定冲击耐受电压Uimp (kv)	8	8	8	8	8	8
额定频率 (Hz)	50	50	50	50	50	50
额定极限短路分断能力Icu(KA)	42	42	65	65	65	65
额定运行短路分断能力Ics(KA)	35	35	50	50	50	50
电流测量精度	0.05In~1.2In ±0.5%	0.05In~1.2In ±0.5%	0.05In~1.2In ±0.5%	0.05In~1.2In ±0.5%	0.05In~1.2In ±0.5%	0.05In~1.2In ±0.5%
电压测量精度	0.7Ue~1.3Ue ±0.5%	0.7Ue~1.3Ue ±0.5%	0.7Ue~1.3Ue ±0.5%	0.7Ue~1.3Ue ±0.5%	0.7Ue~1.3Ue ±0.5%	0.7Ue~1.3Ue ±0.5%
剩余电流测量精度	0~100mA: ±5mA; 100mA以上: ±2%	0~100mA: ±5mA; 100mA以上: ±2%	0~100mA: ±5mA; 100mA以上: ±2%	0~100mA: ±5mA; 100mA以上: ±2%	0~100mA: ±5mA; 100mA以上: ±2%	0~100mA: ±5mA; 100mA以上: ±2%
有功功率精度	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
外形尺寸 WxHxD(mm)	115x161.5x128	141.5x161.5x128	150x258x151.5	197x258x151.5	210x279.5x157.5	280x279.5x157.5
重量 (kg)	2.3	3.6	5.2	7.0	8.5	10.0
使用类别	A类	B类	B类	B类	B类	B类
安装方式	固定式	■	■	■	■	■
	插入式	■	■	■	■	■
外壳防护等级	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30

QLM3系列塑壳断路器控制保护功能选型表

产品		QLM3E-250/3	QLM3E-250/4	QLM3E-400/3	QLM3E-400/4	QLM3E-800/3	QLM3E-800/4
图示							
测量显示	三相实时电压	√	√	√	√	√	√
	三相实时电流	√	√	√	√	√	√
	实时功率	√	√	√	√	√	√
	频率	√	√	√	√	√	√
	开关状态	√	√	√	√	√	√
	谐波分析及显示	√	√	√	√	√	√
	电量	√	√	√	√	√	√
保护功能	过载长延时保护	√	√	√	√	√	√
	短路短延时保护	√	√	√	√	√	√
	短路瞬时保护	√	√	√	√	√	√
	欠压保护	√	√	√	√	√	√
	过压保护	√	√	√	√	√	√
	缺相保护	√	√	√	√	√	√
	断零保护(电源侧)	无	√	无	√	无	√
	温度保护	√	√	√	√	√	√
报警功能	过载预报警	√	√	√	√	√	√
	缺相预报警	√	√	√	√	√	√
	断零预报警	无	√	无	√	无	√
	过温预报警	√	√	√	√	√	√
其它功能	远程分闸	√	√	√	√	√	√
	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	√	√	√	√	√	√
	宽带载波通讯	√	√	√	√	√	√