

GDM1S

预付费电表专用塑壳断路器MCCB

Prepaid meters dedicated

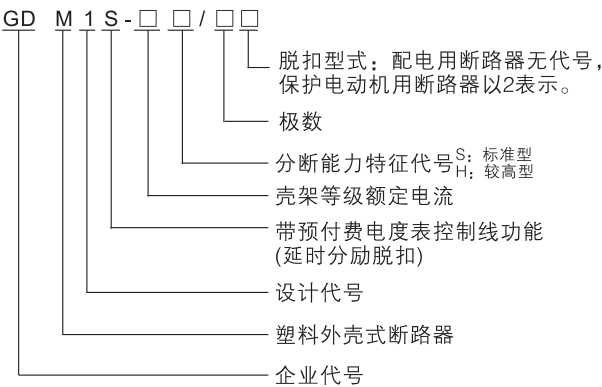


适用范围

GDM1S带预付费电表控制线功能塑料外壳式断路器(以下简称断路器)是我公司采用国际先进技术开发设计、制造的新型三相及三相四线断路器。具有智能延时分励脱扣功能，适用于交流50Hz(60Hz)，其额定绝缘电压690–800V，额定工作电流至630A的三相四线电路中，断路器具有过载、短路(可附加欠电压保护附件)保护，能保护线路和电源设备不受损坏。对线路实行远距离控制分断或自动信号控制分断，目前，广泛应用于IC卡预付费电表配套使用来控制线路的通断。

产品符合GB14048.2标准。

型号含义及其分类



产品特点

本断路器由GDM1塑壳断路器和智能模块分励脱扣器组装而成。断路器具有体积小、分断高、飞弧短、抗振动等特点。该产品是专为三相四线IC卡电能表配套使用而设计的，它具有反时限过载保护和短路保护功能，体积小、分断高。能接收IC卡电能表的控制信号切断电路，防止用户未付费用电。性能可靠。大量应用于一户一表及集中供电改造工程。

主要技术性能参数

型号	壳架等级额定电流(A)	额定电流(A)	额定工作电压(V)	额定绝缘电压(V)	额定极限短路分断能力(KA) 400/690V	额定运行短路分断能力(KA) 400/690V	极数	飞弧距离
GDM1S-100	100	16、20、25、32、40、50、63、80、100	S型400/690 H型400	S型800 H型660	S型35/10 H型50	S型22/5 H型35	4	≤50
GDM1S-225	225	100、125、160、180、200、225	S型400/690 H型400	S型800 H型660	S型35/10 H型50	S型25/5 H型35	4	≤50
GDM1S-400	400	225、250、315、350、400	S型400/690 H型400	S型800 H型660	S型50/15 H型65	S型35/8 H型35	4	≤100
GDM1S-630	630	400、500、630	S型400/690 H型400	S型800 H型660	S型50/15 H型65	S型35/8 H型45	4	≤100

GDM1S

预付费电表专用塑壳断路器MCCB

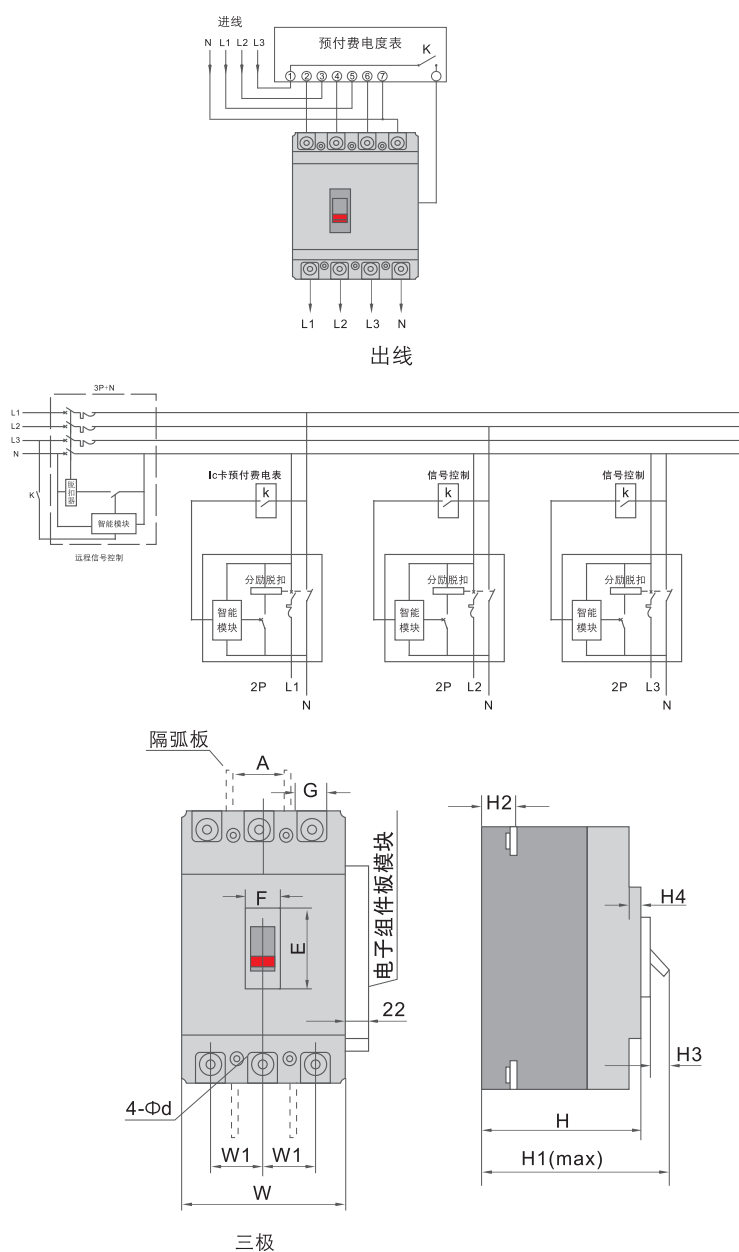
Prepaid meters
dedicated

GRET
哥伦电气

智能延时分励脱扣动作特性

断路器的工作电压为80%~110%额定工作电压范围的任何值，使用时通过信号线给断路器智能分励脱扣器极上施加控制电压，即信号电压（可由远端控制线路或IC卡电度表提供）然后将断路器手柄推向闭合位置合闸。当需要远程控制（或IC卡电度表欠费时）可以通过控制系统断开控制电压，断路器能在 $0.5s \leq t \leq 2s$ 可靠分断，同时断路器还具备短路和过载保护功能。

安装接线图及应用实例具体常见的应用方案

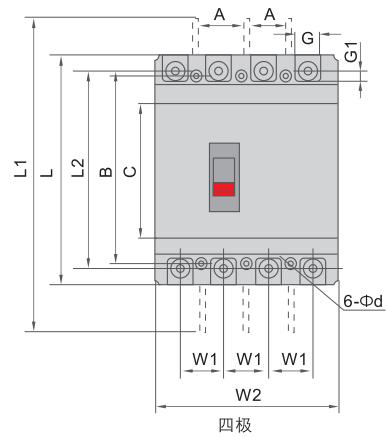


• 预付费电表专用塑壳断路器

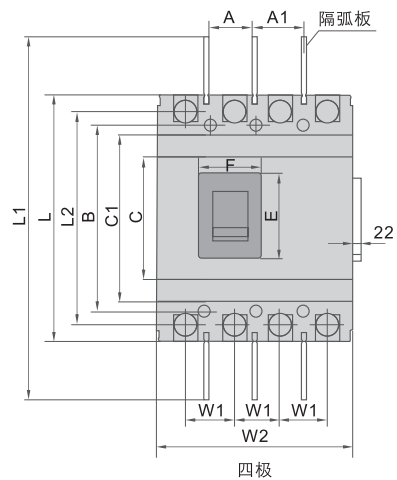
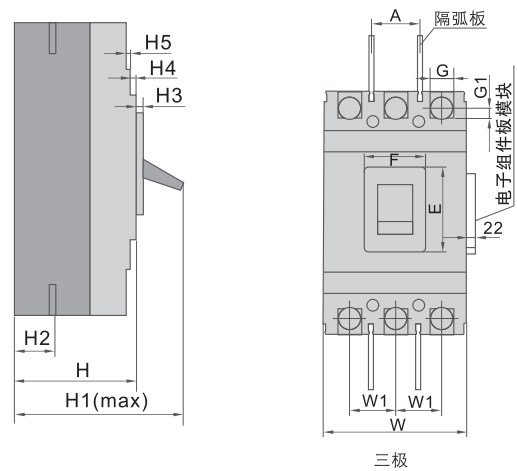
GDM1S

预付费电表专用塑壳断路器MCCB

Prepaid meters
dedicated



GDM1S-100、225外形及安装尺寸



GDM1S-400、630外形及安装尺寸

● 预付费电表专用塑壳断路器

GDM1S

预付费电表专用塑壳断路器MCCB
Prepaid meters
dedicated



代号		型号			
		GDM1S-100	GDM1S-225	GDM1S-400	GDM1S-630
外形尺寸	C	84	102	102	134
	C1	-	-	179	184
	E	50	50	90	89
	F	22	22	62	65
	G	17.5	17	26	29
	G1	6.5	11.5	13.5	13.5
	H	68	88	104	111
	H1	86	110	155	162
	H2	24	24	38	44
	H3	4	4	6	6.5
	H4	7	5	8.5	8
	H5	-	-	2.5	4.5
	L	150	165	257	270
	L1	255	360	457	470
	L2	136	144	225	234
	W	91	106	149	183
	W1	30	35	44	58
	W2	-	-	198	240
安装尺寸	A	30	35	44	58
	A1	-	-	50	58
	B	128	125	194	200
	ΦD	4.5	5.5	7	7

• 预付费电表专用塑壳断路器