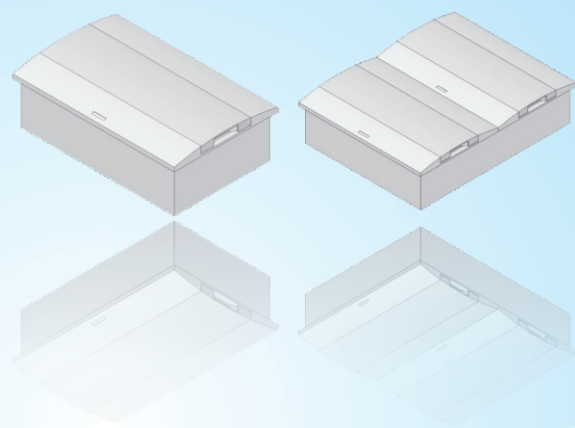


## GSXM1系列小型配电箱（箱体）

安全 环保 高效



CE UL CCC TÜV CB RoHS  
ISO9001 ISO14001 OHSAS18001

## 用途

GSXM1系列小型配电箱（箱体）适用于户内，交流50Hz、额定电压至400V、通常不超过35℃偶尔会达到60℃的环境下，用来作为断路器、开关、插座等电器附件提供对外部影响（例如机械冲击、固体及液体物质的入侵等）的防护。根据客户的需求，可另行协商。

## 符合标准

- △ GB17466.1 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳  
第1部分：通用要求
- △ GB17466.24 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳  
第24部分：住宅保护装置和类似电源功耗装置的外壳的特殊要求

## 产品型号

GS XM 1 — □ □ □  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①企业代号：天水二一三电器有限公司
- ②产品代号：XM表示小型配电箱（箱体）
- ③设计序号：1表示此类产品左右开门
- ④位数：有6、8、12、16、20、24、32、40共8种
- ⑤安装方式：明装不标，暗装标A
- ⑥门：透明门不标，白色不透明门标B

## 正常工作条件

- △ 周围空气温度：周围空气温度-5℃~+40℃，24h内平均值不超过35℃。
- △ 海拔：安装地点的海拔高度不超过2000m。
- △ 大气条件：安装地点的空气相对湿度在周围最高温度+40℃时不超过50%，在最湿月的月平均最低温度为 +25℃，该月的月平均最大相对湿度为90%。
- △ 污染等级：家用和类似用途：2级
- △ 安装类别（过电压类别）：II类、III类

## 主要技术参数

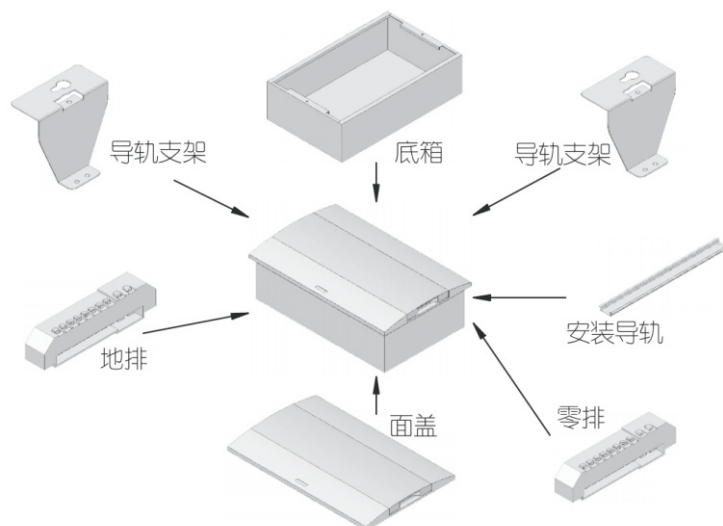
额定电压：230/400VAC  
 额定电流：25-125A  
 额定频率：50Hz  
 防护等级：IP30  
 工频耐压：2500V/min  
 最大功耗容量Pde见下表

订货型号	位数 (18mm/位)	Pde(w)	订货型号	位数 (18mm/位)	Pde(w)
GSXMI-6(AB)	6	10	GSXMI-20(AB)	20	15
GSXMI-8(AB)	8	10	GSXMI-24(AB)	24	20
GSXMI-12(AB)	12	15	GSXMI-32(AB)	32	20
GSXMI-16(AB)	16	15	GSXMI-40(AB)	40	20

- △ 单排：6位、8位、12位、16位、20位  
双排：24位、32位、40位
- △ 底箱：金属箱体，采用1.2mm冷轧钢板制造，表面通过静电喷涂技术处理、坚固耐用，具有极好的耐腐蚀性。  
底箱设计有敲落孔和接地柱。
- △ 面盖：透明门和不透明门；不透明为白色，磨砂亚光质感
- △ 零地排：6位、8位、12位配电箱分别安装一个零排及地排；  
16位、20位、24位、32位、40位配电箱分别安装两个零排及地排。

## 部件说明

- △ 推荐底箱和面盖及附件按套单独订货，到现场根据需要再拆卸施工即可。
- △ 底箱和面盖及附件也可分别包装，可有效减少施工中各部件的损伤及丢失；  
可方便施工中的管理，特别适合房地产开发商、成套厂等广大用户需求。



## 安装说明

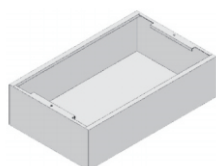
### ■ 暗装式配电箱的安装

- △ 将底箱装入墙内，把电器附件装在导轨上，放入底箱内，接上连线，通过支架将面盖调整到理想的位置再固定。
- △ 安装应由专职人员操作，注意零线(N)与地线(PE)不得错接。

### ■ 安装步骤

#### △ 第一步：箱体预装墙准备

底箱开进出线孔准备 —— 底箱拉到工地 —— 底箱装墙



警告：配电箱埋入墙体应垂直、水平，边缘留5-6毫米的缝隙。  
建议：应安装在干燥、通风部位，且无妨碍物，方便使用。

#### △ 第二步：接零线(N)和地线(PE)

打开零地排包装 —— 将零地排安装到预先埋墙的底箱上 —— 将零线(N)和地线(PE)分别固定在零地排上。



建议：零地接线应规则整齐  
警告：端子螺丝必须紧固

#### △ 第三步：元器件（断路器、隔离开关等）组配，预装箱准备

按要求将元器件（断路器、隔离开关等）卡入导轨 —— 将能连接好的线路接好 —— 检查线路；



提醒：元器件按配线顺序安装  
警告：接线螺丝必须紧固

#### △ 第四步：安装元器件

将组配好的元器件固定在上述埋入墙体的箱体中 —— 连接线路 —— 检查线路



提醒：安装完毕后用万用表测试接线是否正确  
警告：接线螺丝必须紧固

#### △ 第五步：安装面盖

将面盖安装在上述箱体上



- 建议：
1. 在装入面盖前先检查线路是否正确
  2. 检查各部件螺钉是否拧紧
  3. 清理配电箱内的残留物
  4. 标明各回路名称

- 明装配电箱的安装，先用螺钉将底箱固定在墙上，把相应规格的产品装在导轨上，装入箱内，接上连线，固定支架，再固定面盖。（具体步骤同暗装箱）
- 在检修拆卸产品时，应在拆出连线后，再将产品在同安装导轨平行的方向上用力背向卡扣端推，上端先从导轨中取出。

## 结构特点

- △ 安装导轨，拆卸方便，便于用户的安装与维修。
- △ 暗装的支架可调节。若底箱在墙壁内有倾斜，可通过支架的旋转来调整面盖与墙壁的垂直度，从而达到理想的效果。
- △ 敲落孔为双环孔，分别为  $\Phi 25\text{mm}$  和  $\Phi 35\text{mm}$ ，用户可根据连线截面的大小选择。箱内设有零线和地线的接线座，方便用户的需要。
- △ 暗装配电箱（箱体）敲落孔是上下开孔如图1和图2。

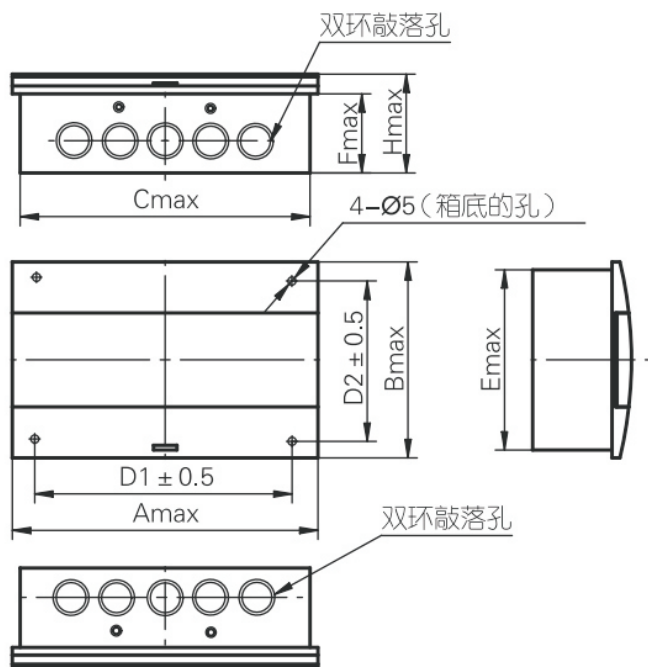


图1 GSXM1-6A(B)~20A(B)

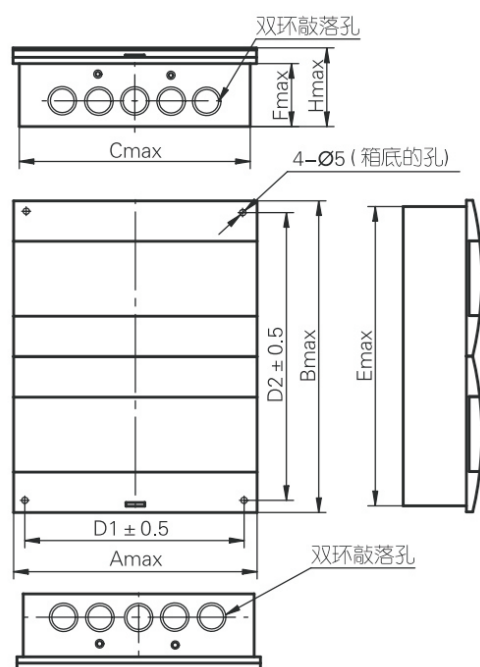


图2 GSXM1-24A(B)~40A(B)

- 明装配电箱（箱体）敲落孔是箱体底部开孔如图3和图4

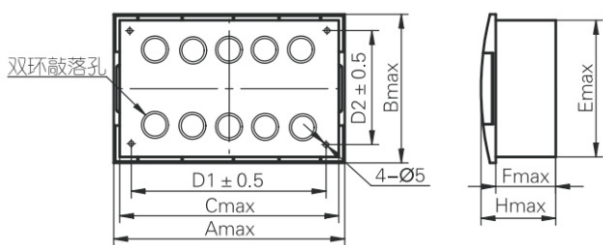


图3 GSXM1-6(B)~20(B)

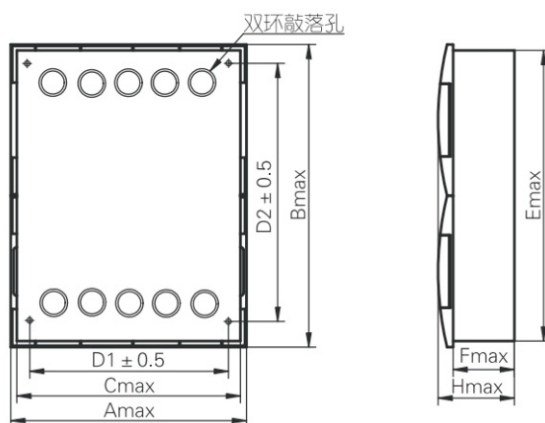


图4 GSXM1-24(B)~40(B)

## 外形尺寸与安装尺寸

■ GSXM1系列小型配电箱（箱体）外形尺寸(mm)

序号	型 号	Amax	Bmax	Hmax	Cmax	Emax	Fmax	D1	D2
1	GSXM1-6(B)	214	210	127	209	205	100	159	156
2	GSXM1-8(B)	250	230	127	245	225	100	195	176
3	GSXM1-12(B)	318	250	127	313	245	100	263	196
4	GSXM1-16(B)	390	250	127	385	245	100	335	196
5	GSXM1-20(B)	462	250	127	457	245	100	407	196
6	GSXM1-24(B)	318	400	127	313	395	100	263	315
7	GSXM1-32(B)	390	500	127	385	495	100	335	415
8	GSXM1-40(B)	462	500	127	457	495	100	407	400
9	GSXM1-6A(B)	214	210	109	194	188	82	144	141
10	GSXM1-8A(B)	250	230	109	230	210	82	180	161
11	GSXM1-12A(B)	318	250	109	298	230	82	248	181
12	GSXM1-16A(B)	390	250	109	370	230	82	320	181
13	GSXM1-20A(B)	462	250	109	442	230	82	392	181
14	GSXM1-24A(B)	318	400	117	298	380	90	248	296
15	GSXM1-32A(B)	390	500	117	370	480	90	320	400
16	GSXM1-40A(B)	462	500	117	442	480	90	392	400

- △ 现6位至20位配电箱（箱体）面盖均有两位卡片，24位至40位配电箱均有4位卡片，分别可作：  
4位、6位、10位、14位、18位、20位、28位、36位使用，用户可根据实际需求，将其留下或去除。
- △ 不透明门的规格的外形及安装尺寸与相应透明门规格的尺寸相同。

## 订货须知

- △ 如：暗装透明门12位小型配电箱（箱体）20台：GSXM1-12A 20台。
- 注：特殊要求的配电箱供货周期视情况而定。