

GSXM 系列照明配电箱

安全 环保 高效

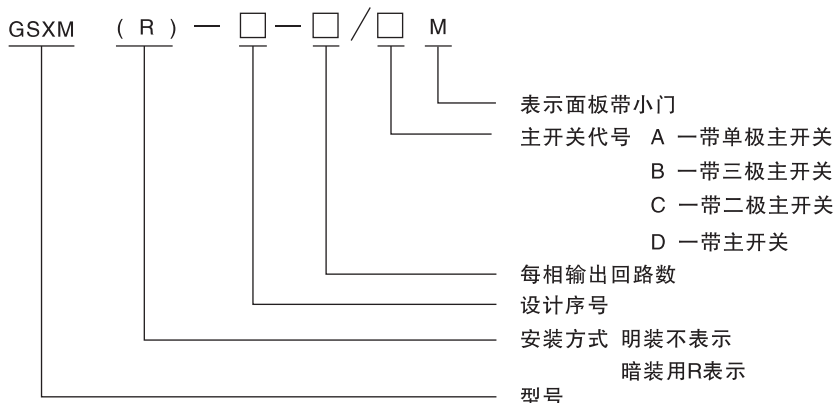


CE UL CCC TÜV CB RoHS
ISO9001 ISO14001 OHSAS18001

用途

GSXM 系列照明配电箱广泛用于宾馆、公寓、高层建筑、港口、车站、机场、医院和厂矿企业等单位的建筑照明和小型动力控制电路中，适用于交流50Hz，单相240V，三相450V 以下总电流100A及以下的户内照明和动力配电线路中，作为线路过载保护，短路保护以及线路切换之用。

产品型号及含义



注：带单极、不带主开关时指每相单极开关个数，带三极主开关时指每相等效的三极开关个数。

结构形式

配电箱按安装方式可分为明装式和嵌入式两种，按型式可分为不带小门和带小门两种。

照明配电箱用薄钢板做成无骨架形体，主要部件有壳体、零线排、保护接地排、面板等。暗装式面板上有小门，打开门可以进行开关操作，进出线敲落孔在箱壁上、下侧，敲落方便。

箱内主要安装DZX2、DZX4、GSB型断路器。母线排、零线排、保护接地排采用自行设计的绝缘支架安装，结构合理，互换性强，组合拆装方便。

技术数据

- △ 额定电压交流380V/220V、直流220V。
- △ 主开关选用DZX4、DZX2、GSB型的照明箱最大总输入电流不能超过100A，其优选值为10A，15A，20A，25A，32A，40A，50A，60A，80A，100A。
- △ 单个电路最大输出电流不超过60A，其优选值为1A，3A，5A，10A，20A，25A，32A，40A，50A，60A。

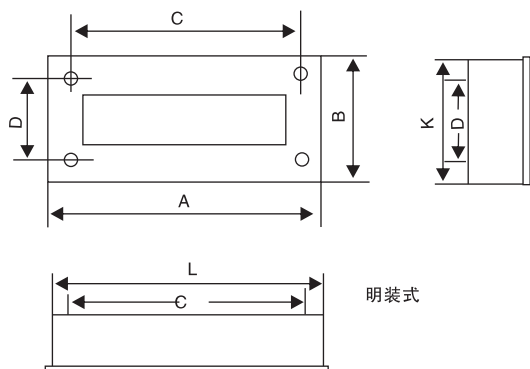
外形安装尺寸及电路方案

■ GSXM 系列照明箱共有五种：

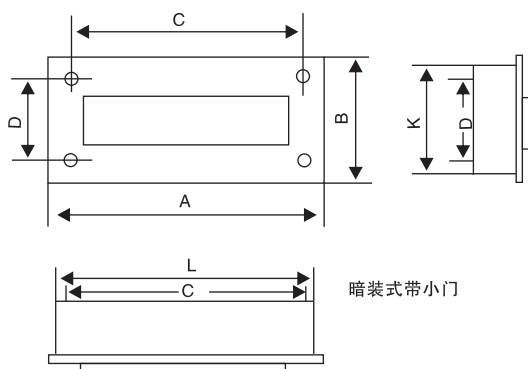
- △ GSXM-1 为不带主开关型，
- △ GSXM-2 为带单极主开关型，
- △ GSXM-3 为带三极主开关单极控制回路型，
- △ GSXM-4 为带三极主开关三极控制回路型，
- △ GSXM-5 为带三极主开关混合控制回路型。

■ 一次线路方案及面板图分别见表1至表5。箱体尺寸见表6。

- △ 箱体厚度为90mm，如有特殊要求请注明。



明装式



暗装式带小门

安装与维护

■ 安装

- △ 旋出面板固定螺钉，取下面板；
- △ 将安装卡轨同电器元件整体从箱体中拆出；
- △ 取出敲落孔板，按需敲孔；
- △ 将箱体与墙固定；
- △ 在土建装饰完工后，按原方式将拆下部件装好并调整安装卡轨使元件正面与面板协调。

■ 检查与维护

产品在安装后投入运行前须进行下列各项检查工作：

- △ 根据系统图检查接线是否正确；
 - △ 操作手柄是否动作灵活；
 - △ 测量绝缘电阻值应不低于1.5MΩ（测量时应拆除漏电保护元件）；
- 注：工作零线（N线）不允许同保护地线（PE）连接混用，否则将会影响正常使用甚至发生触电事故。

订货须知

■ 用户订货时需提供下列资料：

- △ 产品的全型号；
- △ 系统图；
- △ 电器元件型号及整定电流等数据；
- △ 订货台数及产品颜色。

表1 GSXM-1 型一次线路方案及面板图

表2 GSXM-2 型一次线路方案及面板图

表3 GSXM-3 型一次线路方案及面板图

表4 GSXM-4 型一次线路方案及面板图

表5 GSXM-5 型一次线路方案及面板图

■ 表 1 GSXM-1 型一次线路方案及面板图

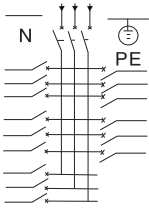
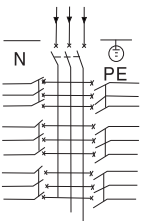
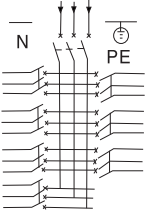
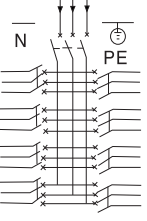
型 号		GSXM-1-3/0	GSXM-1-6/0	GSXM-1-9/0	GSXM-1-12/0
线路方案					
面板排列图					
主要元件					
	单极开关	DZX2- /1 3	DZX2- /1 6	DZX2- /1 9	DZX2- /1 12
箱体外形尺寸（mm）		174×206×66	224×204×66	284×204×66	344×204×66

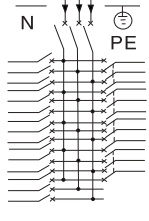
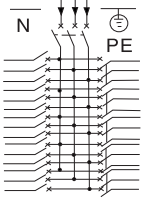
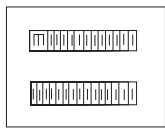
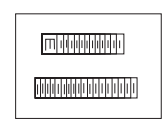
■ 表2 GSXM-2型一次线路方案及面板图

型 号		GSXM-2-3/A	GSXM-2-6/A	GSXM-2-9/A	GSXM-2-12/A
线路方案					
面板排列图					
		DZX2- /1 4	DZX2- /1 7	DZX2- /1 10	DZX2- /1 13
		224 × 204 × 66	284 × 204 × 66	324 × 204 × 66	404 × 204 × 66

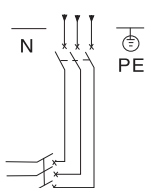
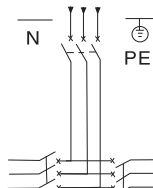
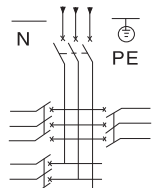
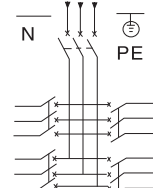
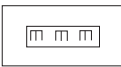
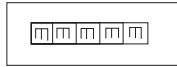
■ 表3 GSXM-3型一次线路方案及面板图

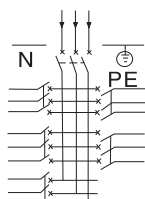
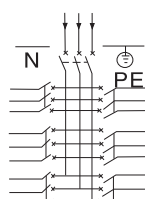
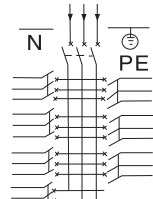
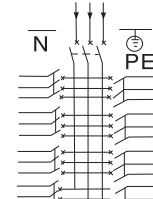
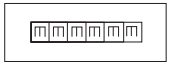
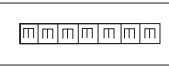
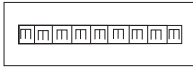
型 号		GSXM-3-1/B	GSXM-3-2/B	GSXM-3-3/B	GSXM-3-4/B
线路方案					
面板排列图					
主要元件	三极开关	DZX2- /3 1	DZX2- /3 1	DZX2- /3 1	DZX2- /3 1
	单极开关	DZX2- /1 3	DZX2- /1 6	DZX2- /1 9	DZX2- /1 12
箱体外形尺寸 (mm)		204 × 204 × 66	284 × 204 × 66	344 × 204 × 66	404 × 204 × 66

型 号		GSXM-3-5/B	GSXM-3-6/B	GSXM-3-7/B	GSXM-3-6/B
线路方案					
面板排列图					
主要元件	三极开关	DZX- /3 1	DZX- /3 1	DZX- /3 1	DZX- /3 1
	单极开关	DZX- /1 15	DZX- /1 18	DZX- /1 21	DZX- /1 24
箱体外形尺寸 (mm)		454×204×66	514×204×66	564×204×66	624×204×66

型 号		GSXM-3-9/B	GSXM-3-10/B		
线路方案					
面板排列图					
主要元件	三极开关	DZX2- /3 1	DZX2- /3 1		
	单极开关	DZX2- /1 27	DZX2- /1 30		
箱体外形尺寸 (mm)		474×354×66	474×254×66		

■ 表 4 GSXM-4 型一次线路方案及面板图

型 号		GSXM-4-1/B	GSXM-4-2/B	GSXM-4-3/B	GSXM-4-4/B
线路方案					
面板排列图					
主要元件	三极开关	DZX2- /3 2	DZX2- /3 3	DZX2- /3 4	DZX2- /3 5
箱体外形尺寸 (mm)		204 × 204 × 66	284 × 204 × 66	324 × 204 × 66	404 × 204 × 66

型 号		GSXM-4-5/B	GSXM-4-6/B	GSXM-4-7/B	GSXM-4-8/B
线路方案					
面板排列图					
主要元件	三极开关	DZX2- /3 6	DZX2- /3 7	DZX2- /3 8	DZX2- /3 9
箱体外形尺寸(mm)		454 × 204 × 66	514 × 204 × 66	564 × 204 × 66	624 × 204 × 66

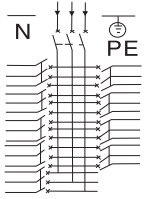
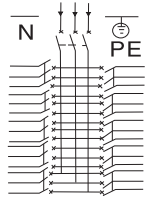
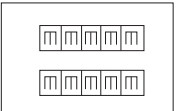
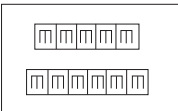
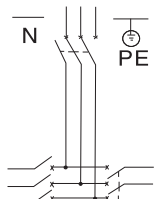
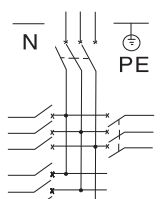
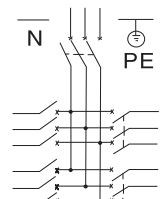
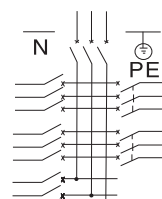
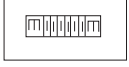
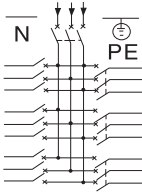
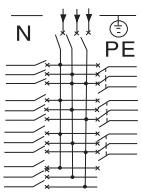
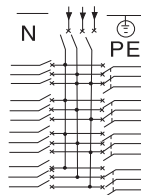
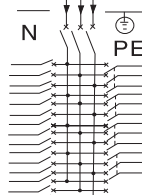
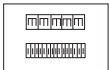
型 号		GSXM-4-9/B	GSXM-4-10/B		
线路方案					
面板排列图					
主要元件	三极开关	DZX2- /3 10	DZX2- /3 11		
箱体外形尺寸(mm)		474×354×66	474×354×66		

表5 GSXM-5 型一次线路方案及面板图

型 号		GSXM-5-2/B	GSXM-5-3/B	GSXM-5-4/B	GSXM-5-5/B
线路方案					
面板排列图					
主要元件	三极开关	DZX2- /3 2	DZX2- /3 2	DZX2- /3 3	DZX2- /3 3
	单极开关	DZX2- /1 3	DZX2- /1 6	DZX2- /1 6	DZX2- /1 9
箱体外形尺寸(mm)		284×204×66	344×204×66	404×204×66	454×204×66

型 号		GSXM-5-6/B	GSXM-5-7/B	GSXM-5-8/B	GSXM-5-9/B
线路方案					
面板排列图					
主要元件	三极开关	DZX2-/3 4	DZX2-/3 4	DZX2-/3 5	DZX2-/3 5
	单极开关	DZX2-/1 9	DZX2-/1 12	DZX2-/1 12	DZX2-/1 15
箱体外形尺寸(mm)		514×204×66	564×204×66	624×204×66	474×354×66

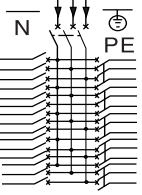
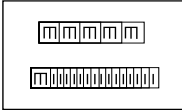
型 号		GSXM-5-10/B			
线路方案					
面板排列图					
主要元件	三极开关	DZX×2-/3 6			
	单极开关	DZX×2-/1 15			
箱体外形尺寸(mm)		474×354×66			

表 6

型 号	外形尺寸(mm)				箱体尺寸 (mm)		安装尺寸 (mm)	
	明 装		暗 装					
	A	B	A	B	L	K	C	D
GSXM-1-3/0	174	204	214	244	170	200	110	160
GSXM-1-6/0 GSXM-2-3/A GSXM-3-1/B GSXM-4-1/B	224	204	264	244	220	200	160	160
GSXM-1-9/0 GSXM-2-6/A GSXM-3-2/B GSXM-4-2/B GSXM-5-2/B	284	204	324	244	280	200	220	160
GSXM-1-12/0 GSXM-2-9/A GSXM-3-3/B GSXM-4-3/B GSXM-5-3/B	344	204	384	244	340	200	280	160
GSXM-2-12/A GSXM-3-4/B GSXM-4-4/B GSXM-5-4/B	404	204	444	244	400	200	340	160

型 号	外形尺寸 (mm)				箱体尺寸 (mm)		安装尺寸 (mm)	
	明装		暗装					
	A	B	A	B	B	K	C	A
GSXM-3-5/B GSXM-4-5/A GSXM-5-5/B	454	204	494	244	450	200	390	160
GSXM-3-6/B GSXM-4-6/B GSXM-5-6/B	514	204	554	244	510	200	450	160
GSXM-3-7/B GSXM-4-7/B GSXM-5-7/B	564	204	664	244	560	200	560	160
GSXM-3-8/B GSXM-4-8/B GSXM-5-8/B	624	204	664	244	620	200	560	160
GSXM-3-9/B GSXM-3-10/B GSXM-4-9/B GSXM-4-10/B GSXM-5-9/B GSXM-5-10/B	474	354	514	394	470	350	410	310