

■ 型号含义



专利产品，仿冒必究

■ 适用范围

- 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
- 强腐蚀气体环境；
- 温度组别：T1~T6；
- 户内、户外(IP66)；
- 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

■ 产品特点

1. 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压外壳，具有抗静电、耐腐蚀、耐冲击、热稳定性好等性能，外形美观；
2. 开关为箱外操作，可根据要求配金属手柄(用于低温环境)和加装挂锁；
3. 增安型外壳，内装防爆防腐断路器、防爆防腐电动机保护开关、防爆电涌保护器、防爆开关模块、防爆信号灯等，各种元件参数见P G/29~G/38、P G/01~G/21介绍；
4. 根据要求可加装漏电保护；
5. 壳体、壳盖接合处为迷宫式结构，密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶，具有良好的防水、防尘性能；
6. 不锈钢外露紧固件，防掉式结构，方便安装和检修。

■ 主要技术参数

支路电流(A)	总开关电流(A)	额定电压(V)	支路数	极数	防爆标志	防护等级	防腐等级	进出线口螺纹 ¹⁾	电缆外径 ¹⁾ (mm)
1, 2, 4, 6,	≤63	220	2, 3, 6, 9, 12, ...	1P, 1P+N,	Exde Ⅱ CT4Gb(80~250A) Exde Ⅱ CT6Gb(1~63A) Ex tD A21 IP66 T80°C	IP66	WF2*	G1/2~2 M16~M63 (见P E/22)	见P E/22
10, 16, 20, 25,	≤100	230		2P, 3P,					
32, 40, 50, 63	≤250	240		4P, 3P+N					
		380							
		415							

1): 进出线口螺纹常规配置为G、BDM-7电缆夹紧密接头，如需其他类型引入装置见P C/17；*：订购时需提出。

BM(D)X52-S系列防爆照明(动力)配电箱(ⅡC、tD)

■ 内装元件主要技术参数

防爆元件名称	防爆防腐断路器(漏电)	防爆防腐电动机保护开关	防爆防腐电涌保护器	防爆开关模块
防爆元件型号	8051-(L)	8054	8057	HL0153
额定工作电压	220~250V 380~415V	220~250V 380~415V	220~250V 380~415V	220~250V 380~690V
额定电流(A)	1, 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	0.1~0.16, 0.16~0.25, 0.25~0.4, 0.4~0.63, 0.63~1, 1~1.6, 1.6~2.5, 2.5~4, 4~6.3, 6.3~10, 10~16, 16~20, 20~25	最大放电电流 10, 20, 40, 65, 80, 120kA	16(25), 32(40), 63(80), 125(180)
其他参数	见 P G/26(P G/28)	见 P G/32	见 P G/35	见 P G/12

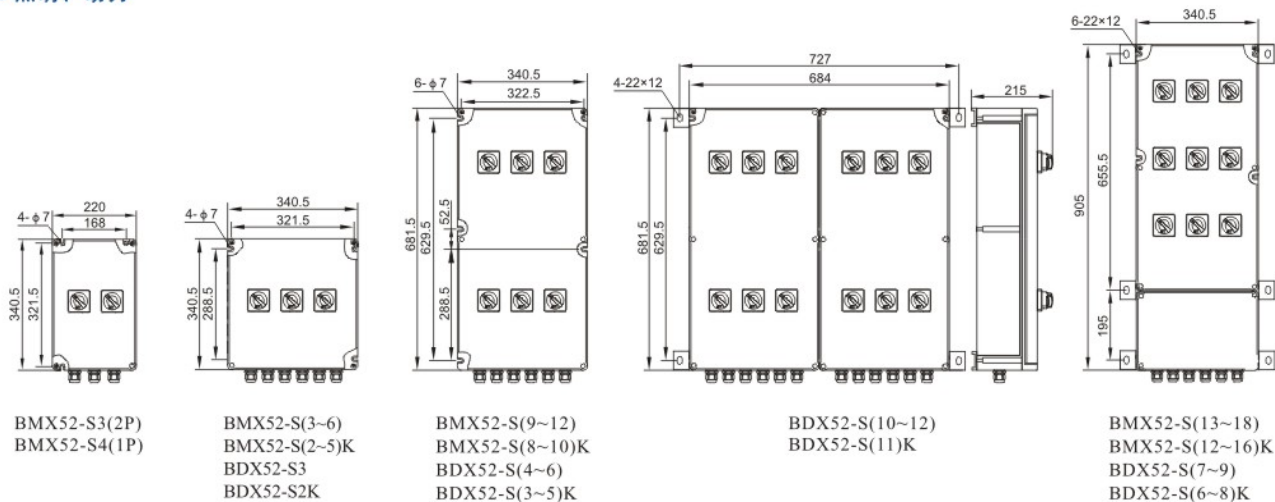
■ 内装元件数量

外形图	安装元件					
	尺寸	型号规格	数量	尺寸	型号规格	数量
	尺寸1	8051-1P	2只	尺寸6	8054	1只
	尺寸2	8051-2P	2只		HL0153-40	1只
	尺寸3	8051-3P	1只		HL0153-80	1只
	尺寸4	8051-4P	1只			
	尺寸4	8051-L2P	2只			
	尺寸1	8051-1P	6只	尺寸6	8054	3只
	尺寸2	8051-2P	4只		HL0153-40	2只
	尺寸3	8051-3P	3只		HL0153-80	1只
	尺寸4	8051-4P	3只			
	尺寸4	8051-L2P	3只			
	尺寸5	8051-L3P(4P)	2只			
	尺寸1	8051-1P	6只×2~3排	尺寸6	8054	3只×2~3排
	尺寸2	8051-2P	4只×2~3排		HL0153-40	2只×2排
	尺寸3	8051-3P	3只×2~3排		HL0153-80	1只×2排
	尺寸4	8051-4P	3只×2~3排 (3排中间排2只)			
	尺寸4	8051-L2P	3只×2~3排 (3排中间排2只)			
	尺寸5	8051-L3P(4P)	2只×2~3排 (3排中间排1只)			

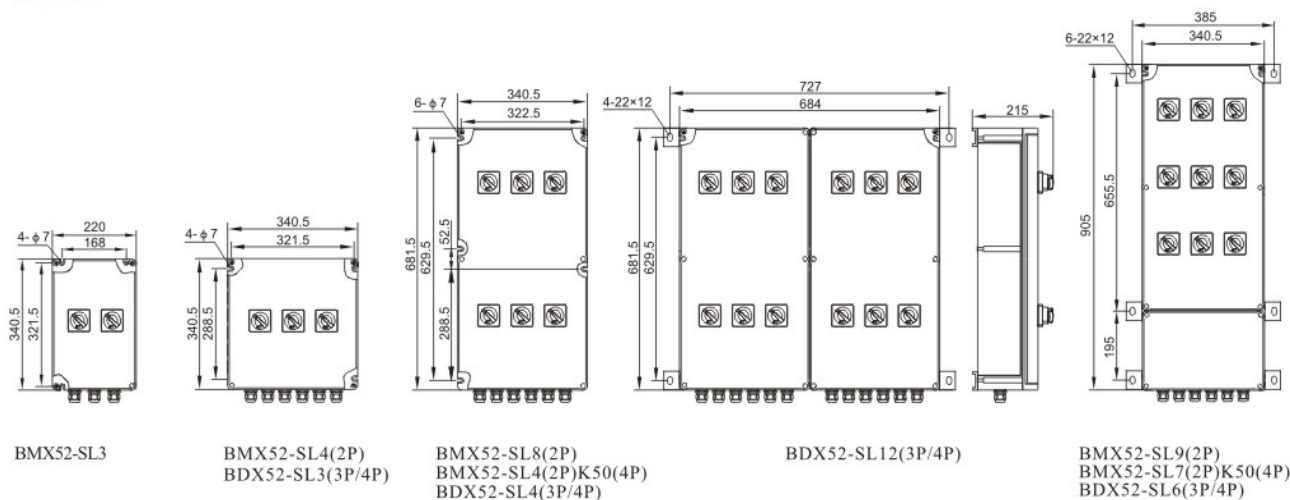
注: 具体方案可根据用户图纸要求, 配带挂锁手柄时内装元件(1P、2P)数量各减1只。

■ 方案举例

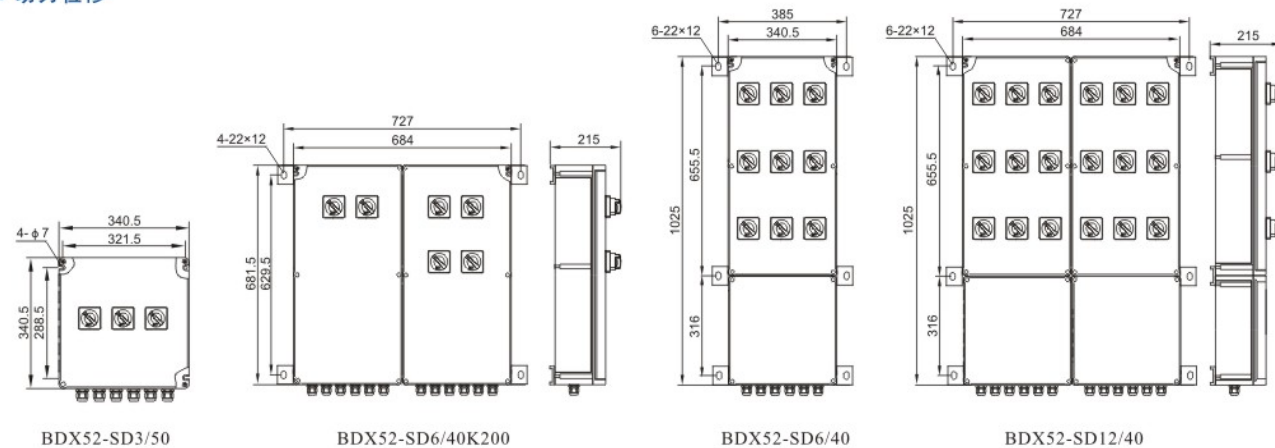
● 照明、动力



● 漏电保护



● 动力检修



注：具体方案可根据用户图纸要求，配带挂锁手柄时内装元件(1P、2P)数量各减1只。