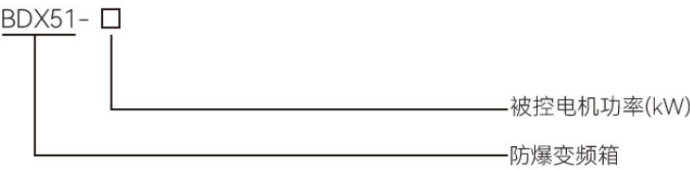


1 型号含义



注：落地式请注明。



2 适用范围和产品特点

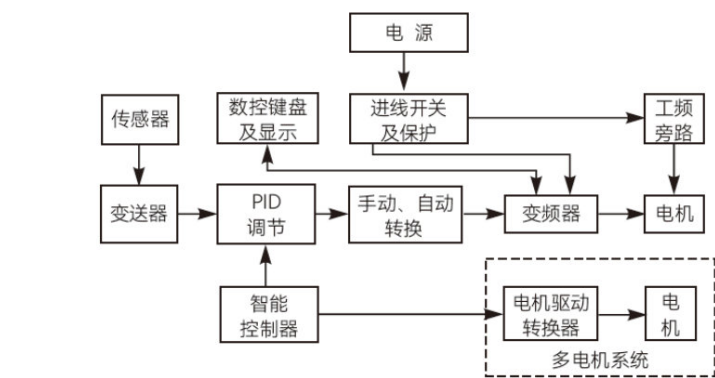
- 防爆性能符合
 - 中国 Ex(GB)
- 适用范围：1区和2区、21区和22区；
- 温度组别：T1 ~ T5；
- 户内、户外；
- 场所：用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所；
- 外壳：铝合金压铸成型、钢板（或不锈钢）焊接而成，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- 可内装断路器、交流接触器、热继电器、电涌保护器、电动机保护器、变频器、电表、互感器、熔断器、电位器、万能转换开关、按钮及信号灯、接线端子等，具体可根据用户提供的配电系统图及要求设计方案；
- 主要通过改变其输出频率来调节普通三相异步电动机的转速，以达到生产工艺要求或实现节电的目的，节电率可达30%~60%，也可作为电动机软起动控制器，也可通过传感器、变送器等控制电路组成闭环调速系统，安装操作简单，功率因数恒定，同时具备故障显示等各种功能；
- 具有过电流、短路、过电压、欠压、瞬时停电、断相、堵转等多种保护；可数字显示频率、转速以及负载率或电流等；可手动调节频率；可设定转速按时间变化的工艺曲线；也可由DCS系统给出信号来控制其频率；
- 钢管或电缆布线。

3 技术参数

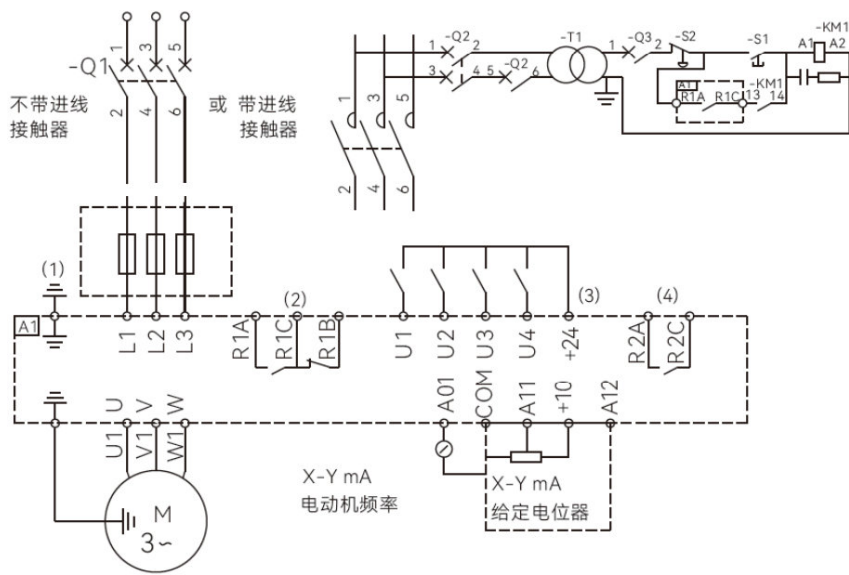
防爆型式	气体防爆标志	Ex db eb IIB T5 Gb									
	粉尘防爆标志	Ex tb IIIC T80°C Db									
执行标准		GB/T 3836.1,GB/T 3836.2,GB/T 3836.3,GB/T 3836.31									
额定电压(V)		AC110 , 220 , 380 , 415									
电机功率(kW)		1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22
额定电流 (A)		3	4.4	6	8	11	16	22	30	37	44
变频器功率 (kW)		1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22
变频器最大连续电流(A)		4.1	5.8	7.8	10.5	14.3	17.6	27.7	33	41	48
变频器最大瞬时电流(A)		4.9	6.9	9.3	12.6	17.1	21.1	33.2	39.6	49.2	57.6
进出口	进线口螺纹	M25×1.5					M32×1.5		M40×1.5	M50×1.5	
		G3/4					G1		G1 1/4	G1 1/2	
	电缆外径(mm)	φ9~φ14					φ11~φ18		φ14~φ23	φ17~φ30	
防护等级		IP66									
防腐等级		WF1, WF2*									
环境温度		-40℃~+40℃									

注：1.以上选型为标准工况及负载，如重载应相应加大一个等级； 2.功率大于22kW的，若需订购，请与我公司的技术人员联系。

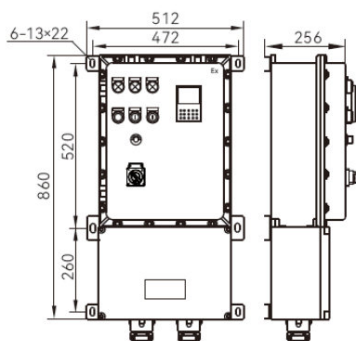
4 系统图



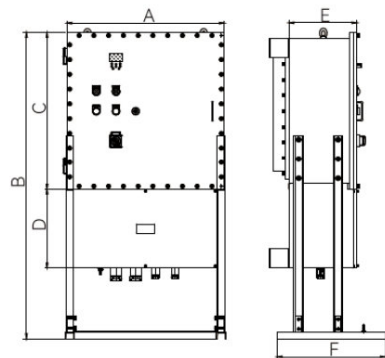
5 电气原理图



6 外形尺寸



BDX51-1.5~5.5P



BDX51-7.5~22P

型号规格	尺寸(mm)						备注
	A	B	C	D	E	F	
BDX51-7.5P	500	1250	650	250	350	380	钢板/不锈钢 外壳
BDX51-11P	600	1400	800	250	400	420	
BDX51-15P	600	1500	900	250	400	420	
BDX51-18.5P	700	1600	1000	250	400	420	
BDX51-22P	800	1500	800	400	346	550	

注：具体方案及尺寸根据图纸要求。