

# LBQC53 系列防爆电磁启动器（IIB、IIC）

## 适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所；
- ◆ 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所。
- ◆ 适用于 II A、II B、II C 类爆炸性气体环境。
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境 21 区、22 区场所；
- ◆ 适用于 T1~T6 组温度组别。

## 型号含义

LBQC	53	- □	/ □	/ □	/ □	/ □	/ □
防爆启动器	设计序号	额定电流	整定电流	K:带总开关（不带不注）	N:可逆（不可逆不注）	T:带远控（不带不注）	WF1:户外防中腐（不要求不注）

## 产品特点

- ◆ 外壳采用 ZL102 铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑；
- ◆ 内装交流接触器，热继电器，自复位万能转换开关，以及控制按钮，带总开关时还装有高分断小型断路器；
- ◆ 可控制交流 50HZ，380V 三相异步电动机的直接起动停止，并具有过载和断相及失压保护；
- ◆ 可带远控；
- ◆ 钢管或电缆布线均可。
- ◆ 最大电流可至 63A。

## 产品描述

### IIB

执行标准：GB3836.1、GB3836.2、GB3836.3、GB12476.1、IEC60079-0、IEC60079-1、IEC60079-7、IEC61241-1、EN60079-0、EN60079-1、EN60079-7、EN61241-1

防爆标志：Exde II BT6 Gb/DIPA21TA,T6

额定电压：380V/400V

额定电流：12A、18A、25A、32A、40A、50A、65A

内装原件：交流接触器；热继电器；接线端子；指示灯；自复位万能转换开关；控制按钮

防护等级：IP65

防腐等级：WF1 \*WF2

进出线口方向：下进下出

进出线口螺纹： G3/4" 引入口规格 G1" 引入口规格 G1 1/4" 引入口规格

电缆外紧： 适合 Φ8mm~Φ14mm 电缆 适合 Φ12mm~17mm 电缆 适合 Φ15mm~23mm 电缆

安装方式：挂式

注：可根据用户要求增加远控功能。

## IIC

执行标准：GB3836.1、GB3836.2、GB3836.3、GB12476.1、IEC60079-0、IEC60079-1、IEC60079-7、IEC61241-1、EN60079-0、EN60079-1、EN60079-7、EN61241-1

防爆标志：Exd II CT6 Gb/DIPA21TA, T6

额定电压：380V/400V

额定电流：12A、18A、25A、32A、40A、50A、65A

内装原件：交流接触器；热继电器；接线端子；指示灯；自复位万能转换开关；控制按钮

防护等级：IP65

防腐等级：WF1 \*WF2

进出线口方向：下进下出

进出线口螺纹： G3/4" 引入口规格 G1" 引入口规格 G1 1/4" 引入口规格

电缆外紧： 适合 Φ8mm~Φ14mm 电缆 适合 Φ12mm~17mm 电缆 适合 Φ15mm~23mm 电缆

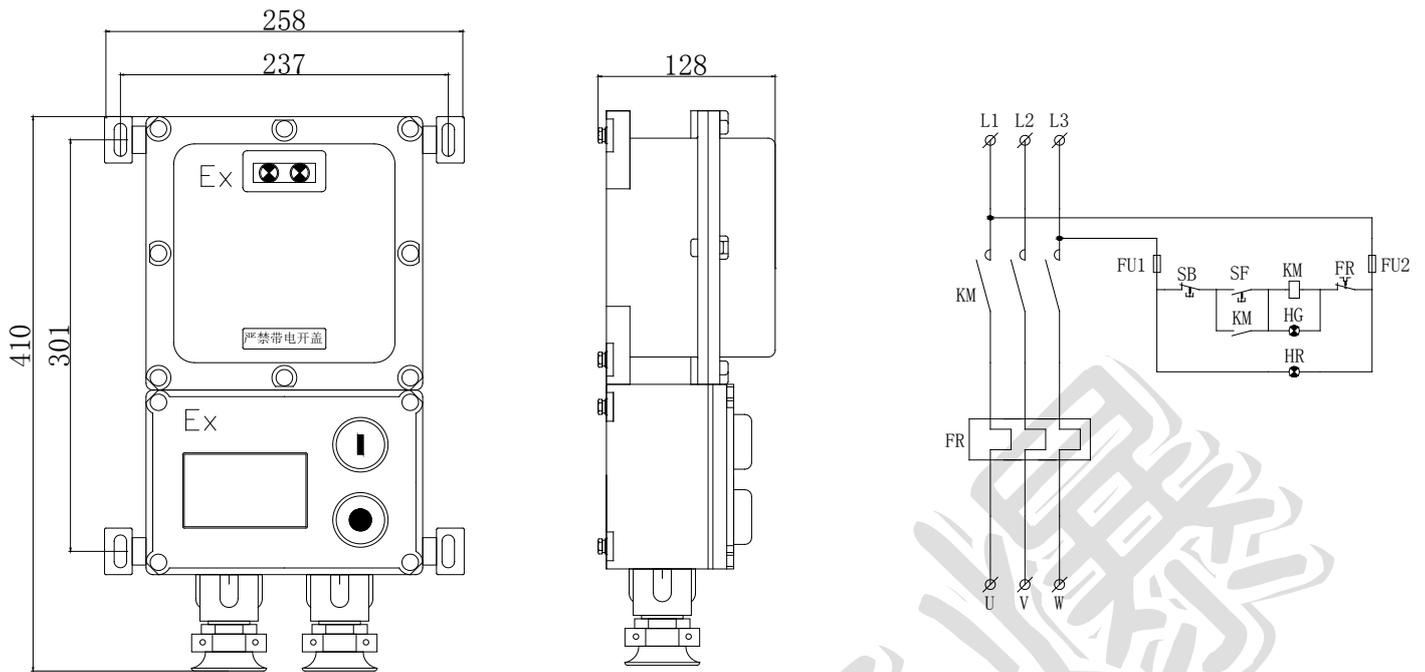
安装方式：挂式

注：可根据用户要求增加远控功能。

## 选型表

型号	额定电压 (V)	额定电流 (A)	控制电机最大功率 (KW)	热继电器整定电流调整范围 (A)	出线口螺纹	电缆外径 (Φmm)
LBQC54-12/□	380V	12	5.5	7~10	G1"	12~17
LBQC54-16/□		16	7.5	12~18		
LBQC54-25/□		25	11	16~24		
LBQC54-32/□		32	15	23~32	G1.2"	15~23
LBQC54-40/□		40	18.5	30~40		
LBQC54-50/□		50	22	37~50	G1.5"	18~33
LBQC54-63/□		63	30	48~65		
LBQC54-12/□N		12	5.5	7~10	G1"	12~17
LBQC54-16/□N		16	7.5	12~18		
LBQC54-25/□N		25	11	16~24		
LBQC54-32/□N		32	15	23~32	G1.2"	15~23
LBQC54-40/□N		40	18.5	30~40		

## 外形及安装尺寸举例



## 订货须知

- ◆ 请根据“型号规格含义”，注明所需产品具体型号规格和数量；
- ◆ 请注明防爆标志。
- ◆ 请注明热继电器脱扣电流整定值，如不注明出厂将整定为热继电器刻度的3/4处；
- ◆ 当所需参数与选型表不一致时请注明。