

# LBQJ 系列防爆自耦减压电磁起动箱（IIB）

## 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 类爆炸性气体环境；
- ◆ 适用于 T1~T4 组温度组别。

## 型号含义

LBQJ	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
防爆自耦减压起动箱		被控电机功率	进线口数		进线口螺纹规格	出线口数		出线口螺纹规格	WF1;户外防中腐（不要求不注）

## 产品特点

- ◆ 外壳采用钢板焊接而成，表面高压静电喷塑；
- ◆ 内装自耦变压器、断路器、交流接触器、时间继电器、热继电器、电流互感器、电压表、电流表、转换开关、熔断器、指示灯等防爆元件；
- ◆ 延时自动控制时间继电器（0~60S 秒内可调）；
- ◆ 适用于不间断长期工作制，空载或轻载启动，两次连续启动间隙不小于 15 分钟；
- ◆ 具有过载、短路、断相保护等功能；
- ◆ 可根据用户要求特制；
- ◆ 钢管或电缆布线均可；

## 产品描述

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 BT4Gb

额定电压：380V/400V（如有特殊要求请注明）

防护等级：IP54

防腐等级：WF1 \*WF2

使用类别：AC-3、AC-4

进出线口螺纹：G1 1/2”~G3”引入口规格

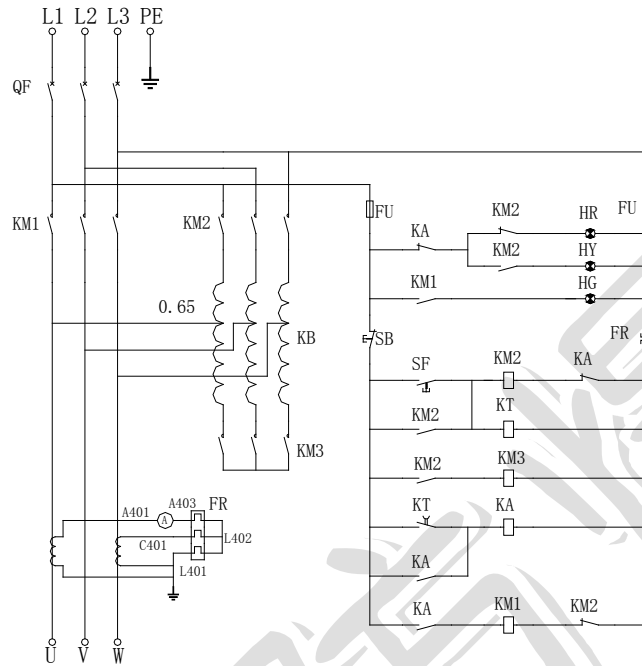
电缆外径：适合  $\Phi 17\text{mm} \sim \Phi 45\text{mm}$  电缆

安装方式：立式（如有特殊要求请注明）

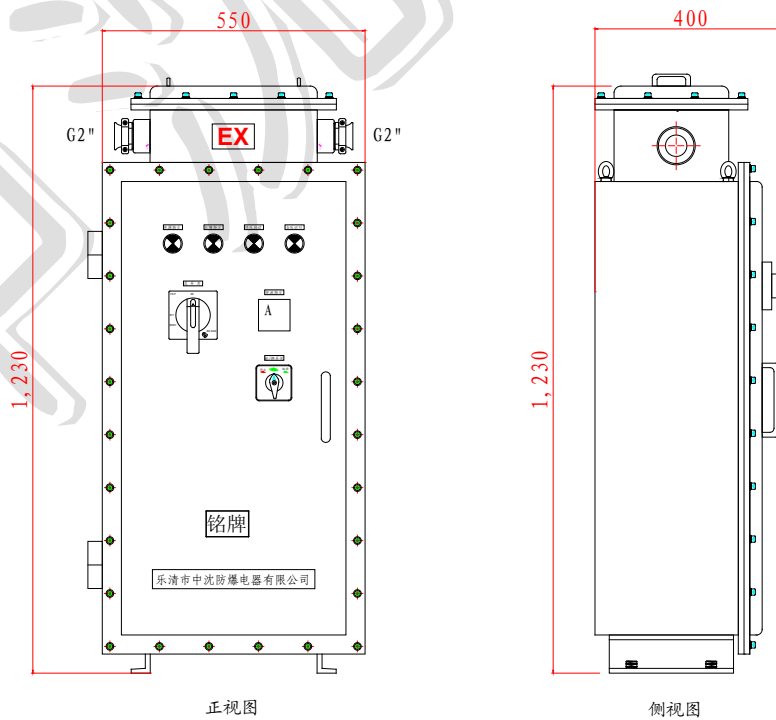
## 选型表

型号	电机功率 (KW)	额定电流 (A)	自耦变压器容量 (KVA)	电流互感器比值
LBQJ-14	14	28	14	75/5
LBQJ-22	22	40	22	
LBQJ-28	28	58	28	
LBQJ-45	45	80	45	150/5
LBQJ-55	55	110	55	
LBQJ-75	75	142	75	300/5
LBQJ-80	80	155	115	
LBQJ-95	95	180		
LBQJ-115	115	230		
LBQJ-135	135	270	135	500/5
LBQJ-160	160	320	160	

# 电气原理图



# 外形及安装尺寸举例



## 订货须知

- ◆ 请根据“型号含义”详细注明所需产品规格和数量；
- ◆ 当所需型号规格参数超出选型表时，请注明；
- ◆ 如有其它特殊要求请注明

中流防爆