

LBQ系列变频器控制柜选型

产品名称	LBQ系列变频器控制柜选型
公司名称	醴陵联洲电器有限公司
价格	6000.00/套
规格参数	品牌:联洲电器 型号:LBQ系列变频器控制柜选型 产地:湖南
公司地址	湖南省株洲市醴陵市
联系电话	0731-23511865 13974965329

产品详情

1、适用范围: LBQ系列变频器控制柜适用于交流50HZ,额定电压380V,额定输出功率300KW及以下的三相鼠笼型感应电动机。它可将50HZ、380V工频交流电输出为频率可调、电压可变的交流电,加在电机绕组上,从而调节电机转速,使电机在低频、低电压平稳起动,逐渐上升到工频运行,同时亦可平稳停止。运行过程中用户可以根据需要随时调节电机转速。2、正常工作条件和安装条件:2.1运行环境温度:-10℃~+40℃(不结冰).2.2海拔高度:小于1000米。2.3相对湿度:不大于90%(不凝露).2.4空气污染:无过量尘埃,无酸、碱、腐蚀及爆炸性气体。2.5倾斜度:与垂直面的倾斜度不大于5度。2.6振动:5.9m/s²(0.6G)以下2.7使用类别:AC-3。2.8污染等级:3级。2.9安装类别:I类。2.10电源要求:三相四线制进线,工频50HZ,进线电压为380V+5%。3、产品型号及含义:

4、外形尺寸

功率	尺寸(单位:mm)	说明	示意图
7.5KW	1000*450*360	匹配电机功率 45KW	
11KW			
15KW			
18.5KW			
22KW			
30KW			
37KW			
45KW			
55KW	1200*550*410	匹配电机功率 55KW	
75KW	1500*600*450	匹配电机功率 110KW	
90KW			
110KW			
132KW	1800*700*550	匹配电机功率 185KW	
160KW			

185KW		
200KW	2200*800*600	匹配电机功率 280KW
220KW		
250KW		
280KW		
315KW	2200*1000*600	匹配电机功率 400KW
355KW		
400KW		

注：由于内部结构及现场使用场合区别，具体外型可能会有所不同;5.产品结构及参数:5.1LBQ系列变频控制柜由变频器、断路器、电压表、电流表、操作按钮、接线端子、保险丝等元件组成。

5.2该控制柜自带过载、过流、过压、欠压、缺相、过热等保护功能。

5.3控制柜的电源输入端标记为L1, L2, L3，
电源电压为380V，频率为50HZ，启动柜的电源输出端(即电动机的接线端)标记为U，V, W。

5.4需设置主要参数(带*号参数需现场调整):见说明书后附页.6、原理及使用操作方法:

(本使用方法只针对本控制柜功能)水泵、管路、电机等其他设备的操作应参照相关工艺要求，液位传感器安装方法参照后附说明书)安装在水池顶部的液位传感器将池内水位信号反馈给控制柜，在自动方式下变频器通过实际测量信号与设定值之间的偏差自动调节电机转速，实现自动控制.在部分系统响应速度要求较高的场合，自动功能可能不会被很好的运用，在此种情况下，用户也可以采用手动功能，即通过调节柜体面板上调速旋钮控制电机速度，达到控制液位的目的。

7、产品实物展示