

# 高品质位低压笼型液阻柜 襄工

产品名称	高品质位低压笼型液阻柜 襄工
公司名称	湖北襄工电气有限公司
价格	12000.00/台
规格参数	品牌:襄工 型号:XLQD低压笼型 额定电流:1000 ( A )
公司地址	湖北省襄阳市汉江北路王寨工业园
联系电话	086-07103127066 18727000095

## 产品详情

品牌	襄工	型号	XLQD低压笼型
额定电流	1000 ( A )	额定电压	380 ( V )
适用电机	笼型	用途	减压启动
产品认证	ISO9001		

### xlqd系列低压笼型电机液体电阻起动器

#### 一、概述

xlqd系列液体电阻起动器可广泛用于水泥、化工、钢铁、冶金、矿山等行业90 - 500kw低压笼型异步电机。

其执行标准为：

低压成套开关设备和控制设备：gb7251.1 - 1997 IEC - 439 - 1:1992

xlqd型液体电阻起动器：q/xtb1 - 2010

## 二、工作原理

lqd系列液体电阻起动器是采用特种介质的水溶液作为电阻，在特殊设计的液阻箱中引入极板作电液串入电机转子回路中，电机起动时，由一小功率伺服电机带动极板移动来改变极板的相对位置，使（串入其回路时）液体电阻由大到小作无极变化，从而使电机低电流平滑起动。

## 三、环境条件

周围空气温度：（ - 40 - + 50 ）

相对湿度： 90%

海拔高度： 2000m

安装场所无显著摇动和冲击振动；无腐蚀性气体；安装倾斜度 5

电源要求：三相四线交流380v ± 10% ， 50hz

## 四、技术参数

起动电流： $I_q \leq 2.5I_e$

起动时间：10 - 60s，预整定，现场可调；

起动次数：连续起动2 - 4次；

电液正常工作温度：0 ~ 70 ；

柜体防护等级：Ip20 Ip30 ；

## 五、性能特点

起动性能远优于电抗起动器及自藕降压起动；

软起动，起动电流小，约为电机额定电流的2.5倍；

可连续起动2 - 4次；

起动过程平滑,对设备无机械应力冲击，可延长机械设备及电要的寿命；

可低电压起动，电网电压低于电机额定电压的10%时，可顺利起动；

具有起动超时、失压、超行程、超温等多重保护功能；

寒冷地区，设备自带加热功能；

结构简单、可靠，安装维护方便。

## 六、型号说明

(略) 详情请见说明书

## 七、标准规格

(略) 详情请见说明书

## 八、安装基础

(略) 详情请见说明书

## 九、订货须知

提供绕线电机型号、额定功率、定子电流、定子电压、转子电流、转子电压；

提供电机拖动的负载特征（工况说明）；

是否成套订货，成套订货包括：高（低）压一次柜、液体电阻起动柜；

注明高压一次柜柜型（gg1a、xgn等）；

其它特殊要求,请在订货时与公司申明或协商。