

LKDP2204B 使用说明书

一、概述：蓝玖 LK 系列 PWM 直流调速器是采用国际最新数字控制调速技术和专用器件，研制生产的高精度电子调速装置，本装置采用国际标准技术规范，各项技术指标均达到国际同类产品的要求。具有结构简单、体积小、重量轻等优点，可用 ZYT 系列功率小于 400W 以下的直流永磁电机的无级调速。具有多重保护功能，安全、稳定、可靠。完全可兼容国际同类产品。国际品质，国产价格。

适用范围：

LK 系列直流调速器在机床、造纸印刷、纺织印染、光缆线缆设备、包装机械、电工机械、食品加工机械、橡胶机械、生物设备、印制电路板设备、实验设备、焊接切割、轻工机械、物流运输设备、机车车辆、医疗设备、通讯设备等行业广泛应用。

二、产品性能：

1. 具有较硬的机械特性，静差率 1% 。

2. 具有较宽的调速范围，（0—220VDC）。

3. 具有较快的动态响应过程。
4. 较好的挖土机特性，能将过载电流自动限止在设定值电流上。

5. 可靠性高，结构紧凑，具有极高的性价比。

三、产品特点：

1. 调速比 1：80 （开环）

2. PWM 脉宽调制技术，噪音低
3. 电流设置、限流保护功能

4. 闭锁控制功能（断开工作，接通停止工作）

四、主要技术参数

1. 输入电压：AC 220V±10%

2. 输出电压：DC 0~220V

3. 输出电流：DC 4A
4. 电位器（10K/2W）调整

5. 环境温度：-20℃~+60℃

6. 环境湿度：相对湿度≤80RH（无结露）

五、电位器调整说明

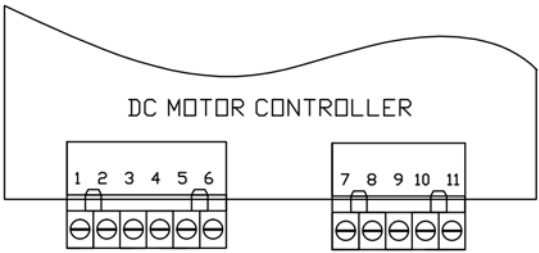
1. 最小速度调整：MINSPD
设置设备开机时保持的最小速度，逆时针调整增大，默认最小。

2. 转矩补偿调整：LR
LR 电位器用于调整电机工作在不同的负载时，使其转速保持恒定，默认最小。

3. 最大输出电流调整：CL
设置调速器最大输出电流，默认最大。

4. 最高输出电压调整：MAXSPD
设置调速器最大输出电压，顺时针调整增大，默认最大。

六、接线端子说明



- 1.交流 220V 输入

2.交流 220V 输入

3.空

4.空

5.电机负极
- 6.电机正极

7 和 8 为使能开关：接通停止，断开运行

9.信号地

10.信号输入

11.信号电源

七、外型尺寸： 130 * 100 * 50 （mm）

济南蓝玖电子科技有限公司

地址：山东省济南市槐荫区无影山中路 22 号 250023

电话：15066683863(王)

网址：www.lanjiukeji.com

邮箱：sales@lanjiukeji.com