

# 电机驱动类

## ZLK-10、11、12 系列 转差离合器控制装置



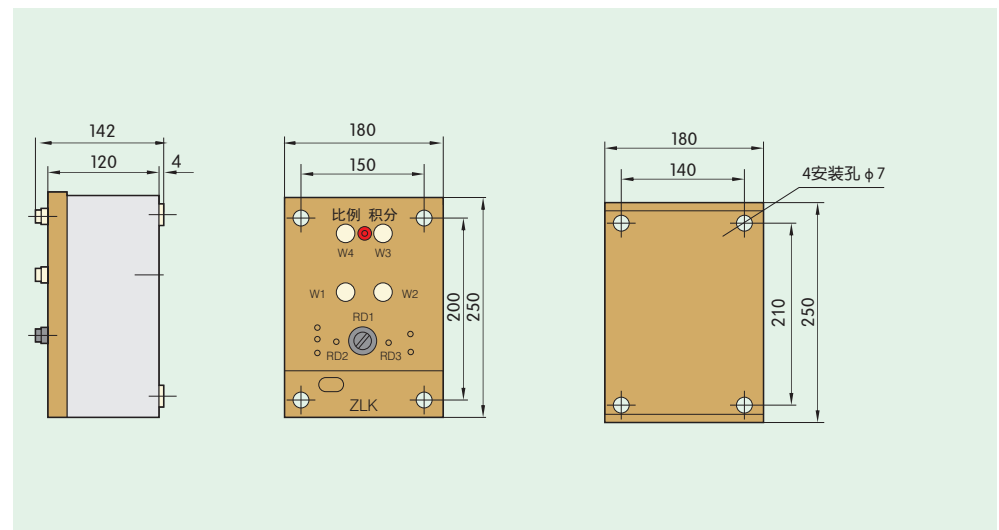
### 1 适用范围

ZLK-10、11、12系列转差离合器控制装置是电磁调速异步电动机(下称滑差电机)自动控制的主要组成部分,它根据速度指令信号给滑差电机提供相应的励磁电流,并将滑差电机的转速通过测速发电机转化为电压信号反馈给装置本身的调节器,以达到转速稳定之目的,改变速度指令信号,就能对电机实现无级调速,它的结构为一个钢板制成的小盒子,符合IP5X的防尘等级,里面装有集成电路稳压电源,速度调节器、移相触发器的可控硅励磁装置等,控制箱底部装置有串线盒和15芯外接引出线插头座。本控制器只适用于滑差电机、不适用于普通电机。

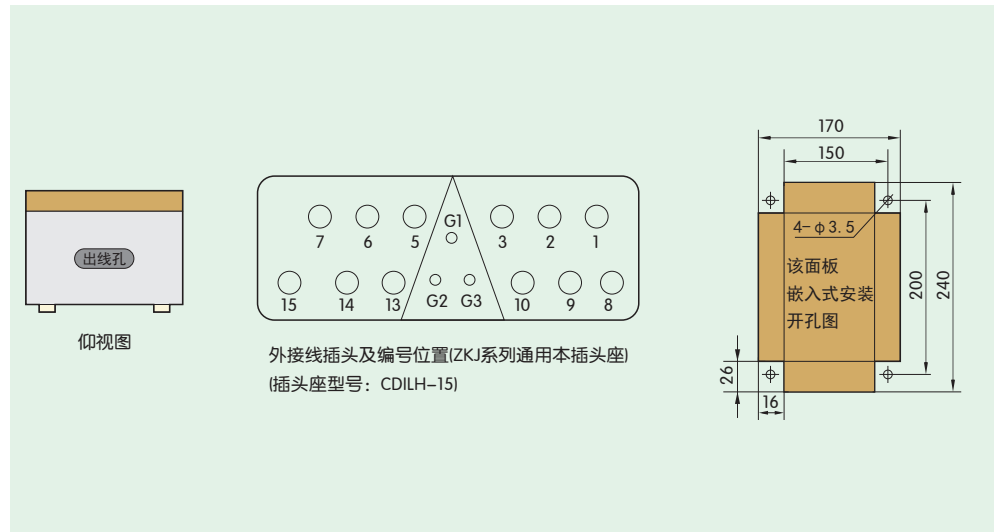
### 2 主要参数及技术性能

型号	ZLK-10	ZLK-11	ZLK-12
额定输出电压、电流	90V、3A	90V、5A	90V、8A
控制滑差电机功率	0.6kW~11kW	15kW~40kW	40kW~200kW
调速范围(r/min)	120~1250	120~1250	120~1250
控制转速变率及精度	≤2%, 可调节范围1.5%~20%; 稳态精度不低于0.5%		
电源电压	~220(±10%), 50Hz		
控制电源电压电流	DC±15V, 0.2A		
速度指令信号输入	DC0V~DC10V, 0.5mA		
输入阻抗	20kΩ		
测速发电机反馈电压	三相交流30V~45V(相当于1500r/min)		

插头号码	连接对应的名称	插头号码	连接对应的名称
1	~220V电源(相)	9	+15V电源输出
2	~220V电源(中)	10	公共0V(不接地)
3	DC:0~90V激磁输出(+)	G2	
G1		G3	
5	DC:0~90V激磁输出(-)	13	接测速发电机(可接JS-1 专用数字转速表)
6	速度指令信号输入	14	
7	接转速表	15	
8	-15V电源输出		



# 电机驱动类



## 3 订货须知

3.1 订货时应注明产品的型号、数量。

3.2 对于有其它特殊要求应注明。

3.3 订货示例: ZLK-10, 200只, 表示ZLK-10电磁调速电动机控制器、数量为200只。