

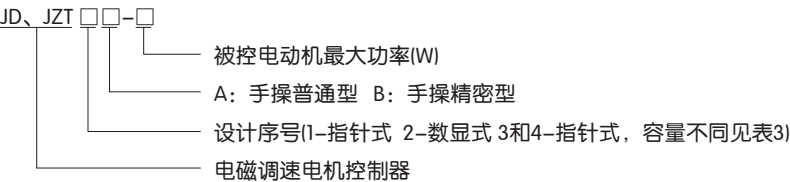
JD、JZT系列
电磁调速电动机控制装置



1 适用范围

JD、JZT系列电磁调速电动机控制器是原机械工业部全国联合(统一)设计产品，用于电磁调速电动机(滑差电机)的调速控制，实现恒转矩无级调速。本控制器只适用于滑差电机不适用于普通电机。

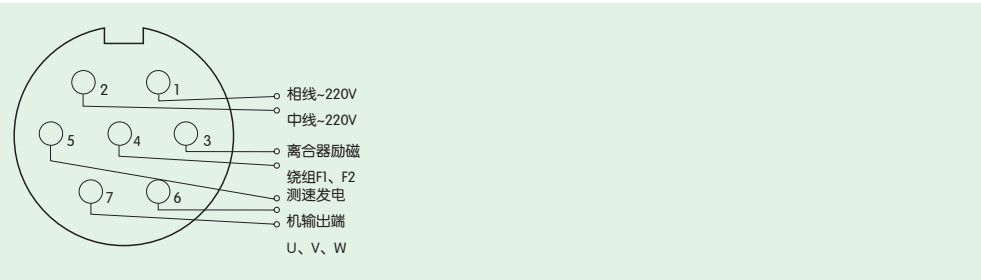
2 型号及含义



3 主要参数及技术性能

- 3.1 调速范围
- 电源：~220V(±10%)，50Hz或60Hz、100r/min~1300r/min
- 3.2 转速变化率(机械特性硬度)≤2.5% ≤1%(JD6A)；
- 转速变化率= $\frac{5\% \text{负载下的转} - 100\% \text{负载下的转速}}{\text{额定转速}} \times 100\%$
- 3.3 稳速精度：≤1% ≤0.5%(JD6A)；
- 3.4 最大输出：DC90V,8A；
- 3.5 控制电机功率：0.55kW~90kW；
- 3.6 测速发电机三相中频电压转速比：≥2V/100r/min。

插头号码	连接对应的名称
1	~220V
2	~220V
3	离合器激励绕组F1
4	离合器激励绕组F2
5	测速发电机输出端U
6	测速发电机输出端V
7	测速发电机输出端W



注：F1、F2选用导线(推荐)0.55kW~40kW: 1mm²铜导线；45kW~90kW: 1.5mm²铜导线；U、V、W 导线选用(推荐)0.75mm²或1mm²铜导线。

3.7 手操普通型

表 1

型号	JD ₁ A-11 JD6A-11	JD ₂ A-40	JD ₂ A-90
电源电压	~220V(±10%) 50Hz~60Hz		
最大输出定额(直流90V)	3.15A	5A	8A*
可控制电动机功率(kW)	0.55~11	15~40	45~90
测速发电机	三相中频电压转速比为≥2V/100r/min		
转速变化率	≤2.5% ≤1%(JD6A)		
稳速精度	≤1% ≤0.5%(JD6A)		
调速范围(r/min)	1300~100	1300~100	1300~130

3.8 手操精密型

表2

型号	JD ₂ B-11	JD ₂ B-40	JD ₂ B-90
电源电压	~220V(±10%) 50Hz~60Hz		
最大输出定额(直流90V)	3.15A	5A	8A [*]
可控制电动机功率(kW)	0.55~11	15~40	45~90
测速发电机	三相中频电压转速比为≥2V/100r/min		
转速变化率	≤1%		
调速范围(r/min)	1300~100	1300~100	1300~130

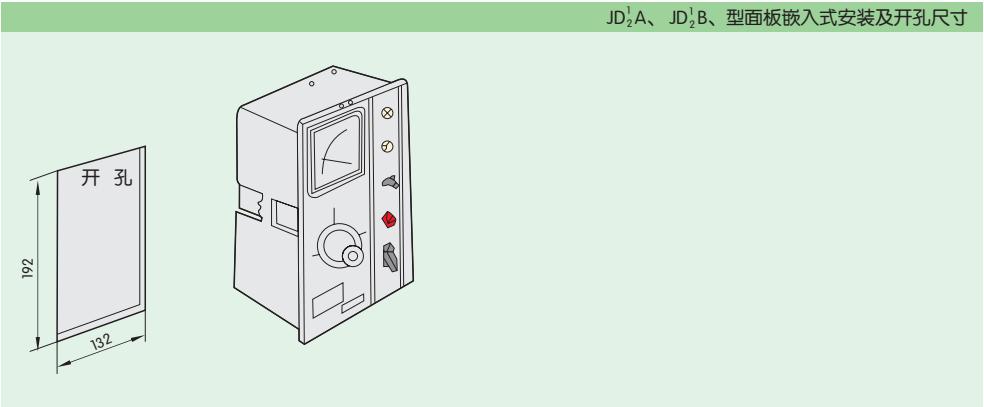
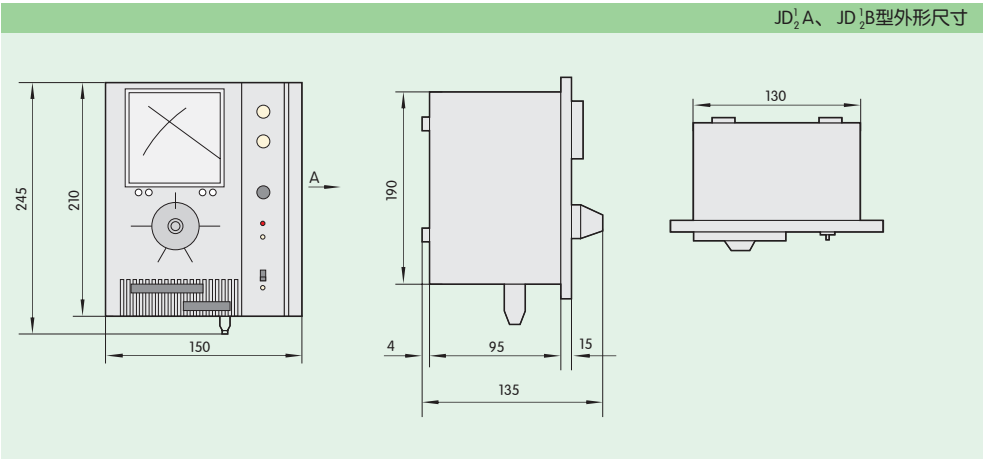
*: 大于8A小于12A时，其工作时间不大于30min。

3.9 JZT技术参数

表3

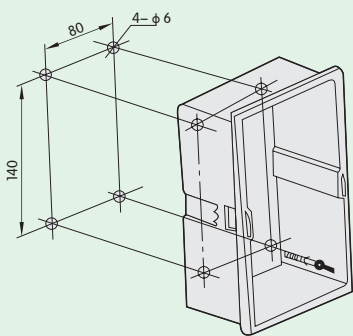
型号	JZT3	JZT4	
电源电压	~220V(±10%) 50Hz~60Hz		
最大输出定额(直流90V)	5A	8A	5A
可控制电动机功率(kW)	0.55~40	45~90	0.55~40
测速发电机	单相或三相中频电压转速比为≥2V/100r/min		
转速变化率	≤2.5%		
调速范围(r/min)	1300~100	1300~130	1300~100

4 外形及安装尺寸

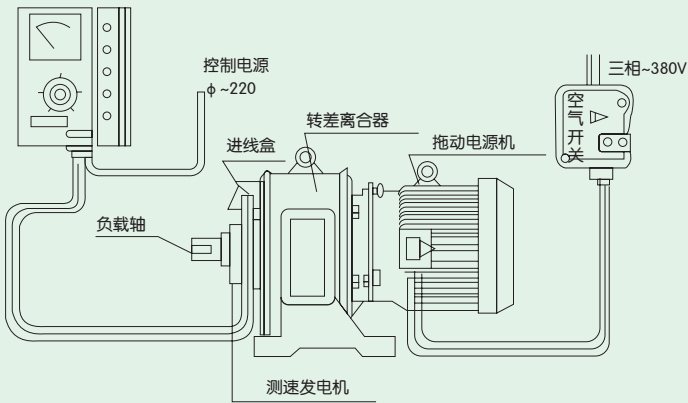


控制电器

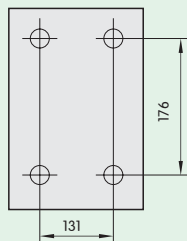
JD₂¹A、JD₂¹B型用于墙挂式安装尺寸



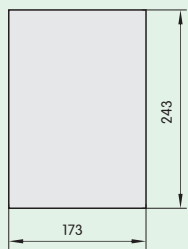
控制箱与电磁调速异步电动机使用连线



JZT墙挂式安装尺寸



JZT面板嵌入式开孔尺寸



5 订货须知

- 5.1 订货时应注明产品的型号、转速表形式、操作型式、被控电动机功率、数量。
- 5.2 对于有其它特殊要求应注明。
- 5.3 订货示例：JD1A-40，200只，表示指示针、手操普通型、被控电动机功率为40kW的JD1A型电磁调速电动机控制器、数量为200只。