

# BJ2006E导叶/轮叶控制器

适合水轮发电机  
可配直线或拉线位移传感器



BJ2006E导叶/轮叶位置控制器可同时输入导叶和轮叶位置信号，对发电机组的导叶和轮叶开度位置实行精确监测，根据用户设置的动作参数输出控制发电机组需要的动作接点信号。

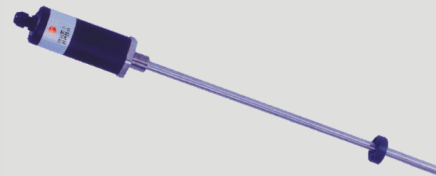
用户不需要导叶或轮叶控制的时候，可通过参数设置关闭轮叶（或轮叶）输入信号，此时的装置等同于单独的导叶（或轮叶）位置主令控制器。

LCD液晶触摸屏显示/设置中文界面，显示直观、设置快捷。

## 1 产品特点

- 1、可同时输出导叶和轮叶的位置控制信号，功能更全面。也可做为单独导叶或轮叶位置控制器使用，另一路控制可作为备用。
- 2、内置微型进口PLC控制更为可靠稳定。
- 3、采用LCD触摸屏液晶显示，显示直观设置方便。
- 4、直接设置导叶和轮叶的工作零点及满度值，自动适应运动方向。
- 5、输出16路可编程触点信号及5路报警接点信号。
- 6、操作面板指示各运行状态直观明了。
- 7、输出2路对应导叶和轮叶位置的4-20mA电流信号供用户使用。
- 8、具备导叶和轮叶过量程、欠量程报警功能。

### 设备附件



直线位移传感器

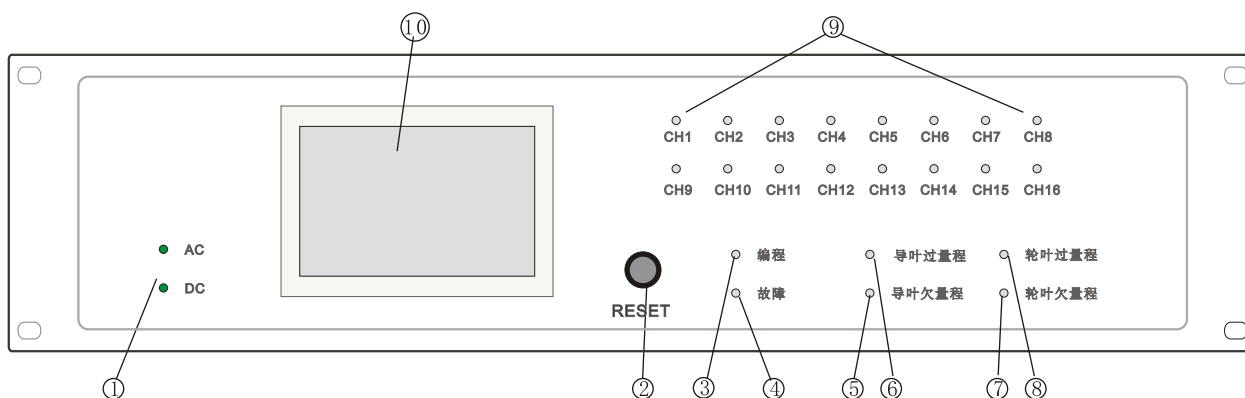


拉线位移传感器

## 2 产品特性

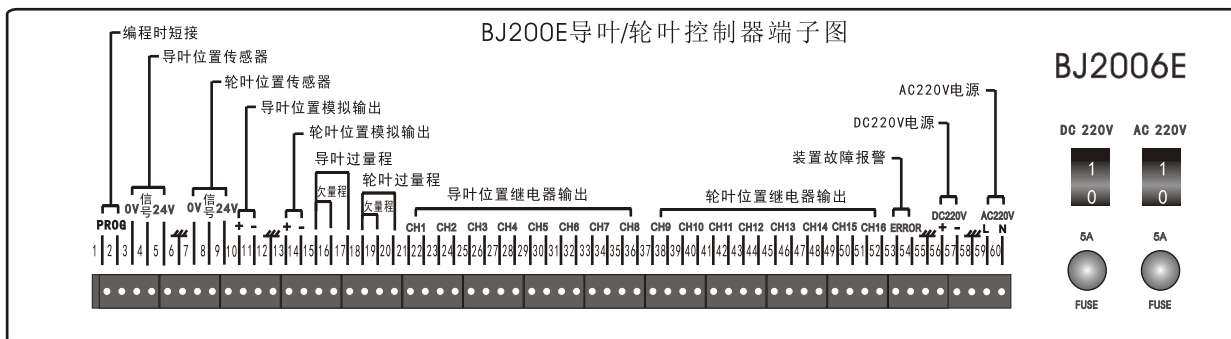
导叶输入	4~20mA信号（控制器提供DC24V 200mA馈电）
轮叶输入	4~20mA信号（控制器提供DC24V 200mA馈电）
测量范围	由导叶 / 轮叶位移传感器量程决定
测量精度：	全量程±0.1%
显示分辨率	0.1%
响应速度	约100mS
数据更新时间	约0.5秒
模拟量输出	路4~20mA电流输出（对应导叶和轮叶开度）
继电器输出	导叶对应 8 路控制接点，轮叶对应 8 路控制接点
	5 路报警/故障触点。
接点容量	AC250V 3A ， DC30V 3A
供电电源	AC 或者 DC110~250V（电源保险管规格：5A）
电力消耗	小于30W
装置外型尺寸	484mm（长）x 115mm（宽）x 295mm（深）
允许停电时间	不小于10mS
工作环境温度	0~45℃
工作环境湿度	小于85%

## 3 面板功能



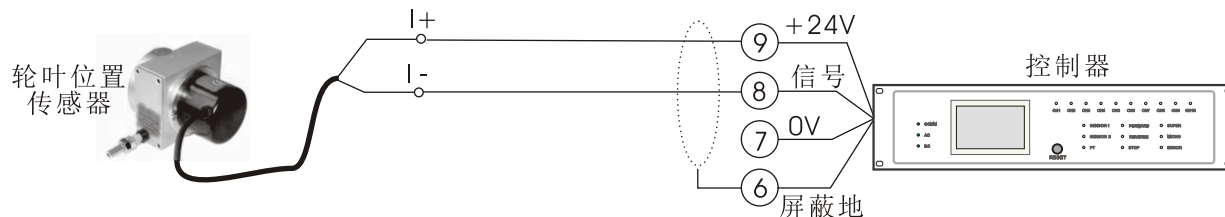
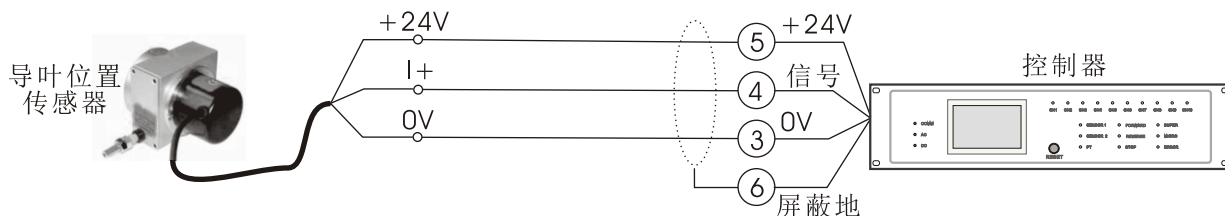
- 1、AC/DC电源指示
- 2、复位按钮
- 3、控制器编程状态指示
- 4、控制器故障指示
- 5、导叶欠量程位置指示
- 6、导叶满量程位置指示
- 7、轮叶欠量程位置指示
- 8、轮叶满量程位置指示
- 9、CH1-CH16可设置16个继电器动作指示
- 10、LCD液晶触摸设置/显示屏

4 背板功能

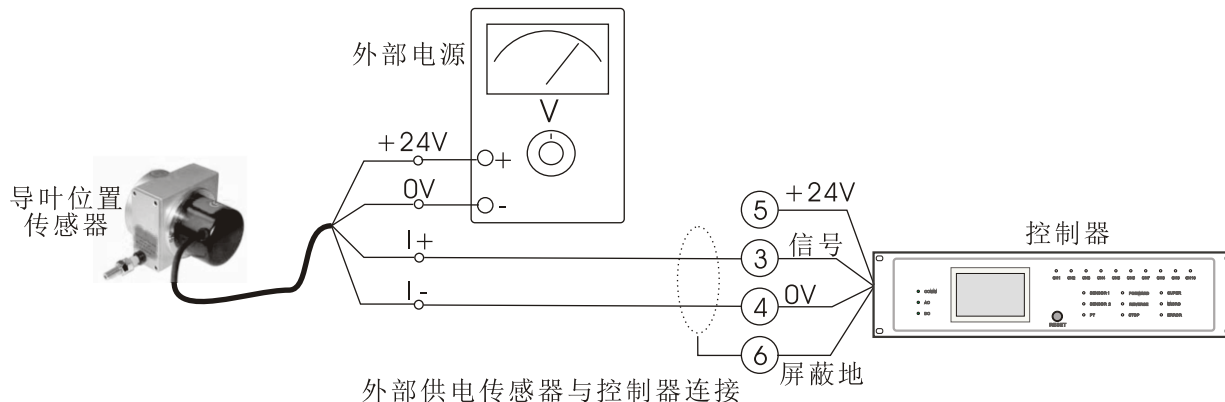


5 连接导叶/轮叶传感器

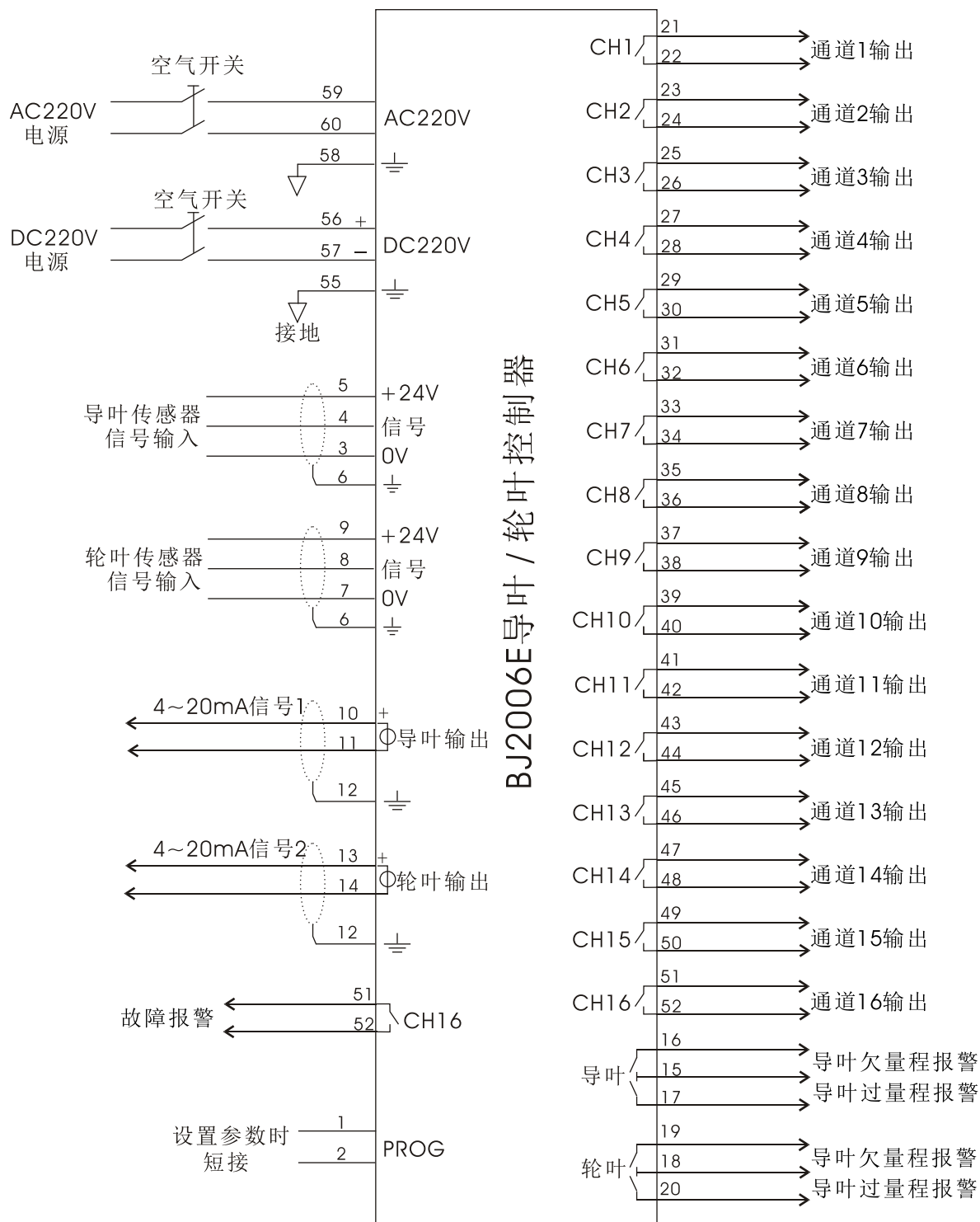
控制器与导叶及轮叶传感器的连接方式如下图，在控制器内部电源（DC24V 200mA）可以满足传感器要求时，使用控制器内部电源供电按下图连接：



在控制器内部电源（DC24V 200mA）功耗无法满足传感器要求时，使用外部电源供电。



5 控制器接线功能



主令控制器

6 控制器外形尺寸

