

BJ9903A/C导叶控制器

A型配角位移传感器
 C型配直线或拉线位移传感器

新升级
 参数设置提示
 更直观方便。



该产品由导叶位置传感器与主令控制器主机两部分组成，传感器采用绝对式光电编码器，主令控制器主机采用进口PLC控制。主令控制器主机具有开度显示、10路可编程继电器输出，并且带有一路4~20mA模拟量输出和RS-485数字通讯接口，是机械凸轮式主令控制器理想的换代产品。

1 产品特点

A型采用二进制10位绝对式编码传感器，保证停电不影响转角数据。

C型采用直线位移传感器或拉线式位移传感器，满足不同安装环境具体需求。

内置进口优质PLC（可编程控制器）满足设备长时间稳定运行需求。

8路可设置继电器输出点由用户直接设置动作值（范围0~100%），用户还可根据需求设置继电器动作特性（动合或动断），更适应现场控制需求。

特设欠量程、过量程以及装置自检错误报警输出。

输出对应导叶开度值的模拟电流（4~20mA）或RS-485通信满足上位机自动控制之需。

设备附件



转角位移传感器



直线位移传感器

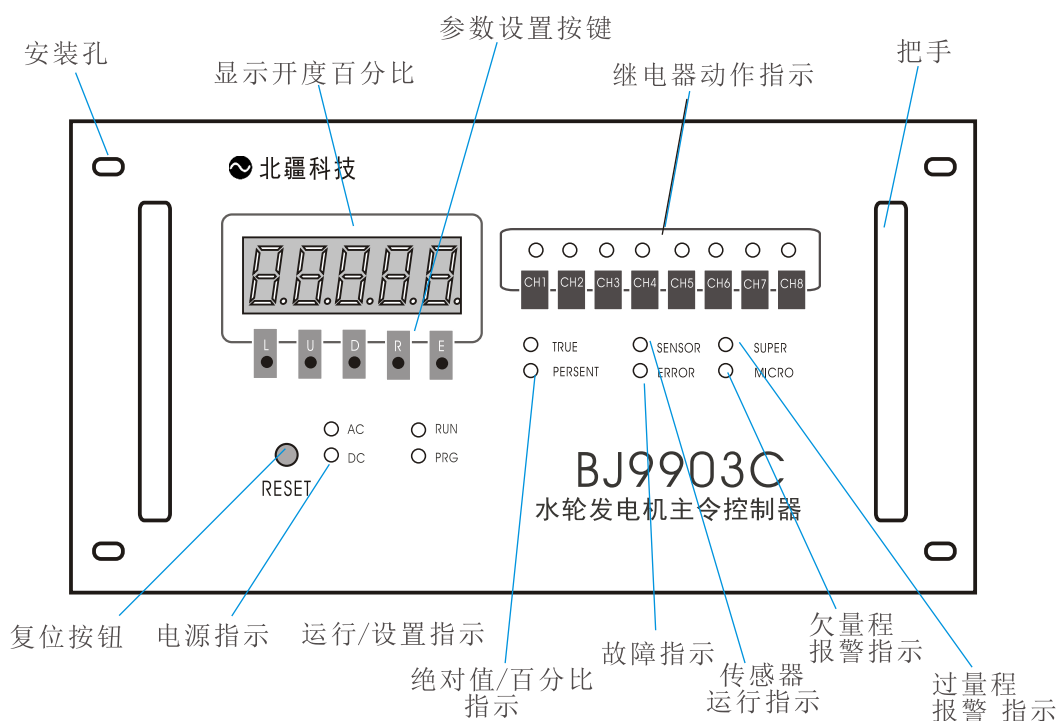


拉线位移传感器

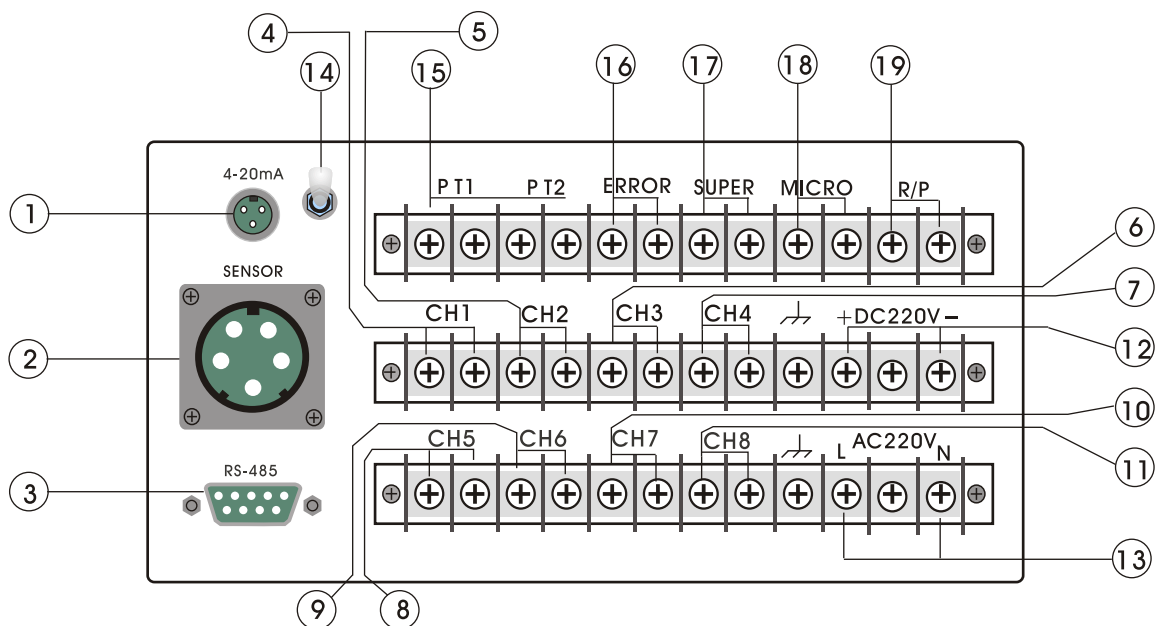
2 产品特性

传感器类型	A型角位移传感器 C型直线位移传感器或拉线位移传感器
测量范围	A型角位移0~360° C型默认4~20mA电流信号
测量精度	优于0.2%额定量程
显示分辨率	0.1%
控制器响应速度	约200毫秒
显示数据更新时间	约0.5秒
继电器输出	8路继电器输出（继电器动作值及常开常闭属性可设定）
	1路欠量程保护输出（常开）
	1路过量程保护输出（常开）、1路故障报警输出
接点容量	1、 AC 250V 3A
	2、 DC 30V 3A
模拟量输出	1路4~20mA 模拟量（对应开度为0~100%）
通讯接口	1路RS-485 通讯接口
工作电压	AC220V/DC220V（双回路可同时供电）
功耗	小于30瓦
装置外形尺寸	260（W）×132（H）×243（L）毫米
重量	约2千克
最大允许停电时间	≤10毫秒
工作环境	温度：0~45℃
	湿度：≤85%

3 面板功能



4 背板功能



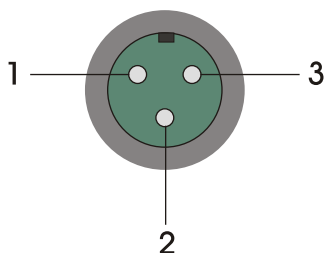
控制器背后接线布置图

编号	说明	编号	说明
1	4-20mA模拟量输出插口	11	CH8通道接点输出
2	导叶传感器信号输入插口	12	外接直流220V电源
3	RS-485数据通讯插口	13	外接交流220V电源
4	CH1通道接点输出	14	绝对值/百分值显示切换开关
5	CH2通道接点输出	15	PT1、PT2为预留无效端子
6	CH3通道接点输出	16	ERROR错误报警继电器接点输出
7	CH4通道接点输出	17	SUPER全开位继电器接点输出
8	CH5通道接点输出	18	MICRO全关位继电器接点输出
9	CH6通道接点输出	19	R/P 设置短接线（设置时短接）
10	CH7通道接点输出		

注意：传感器输入信号请用屏蔽电缆连接，电缆屏蔽层在装置侧单端接地。

5 控制器插座接线功能

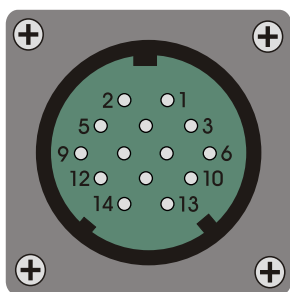
4~20mA 电流
输出接线插座



电流输出插座引脚说明

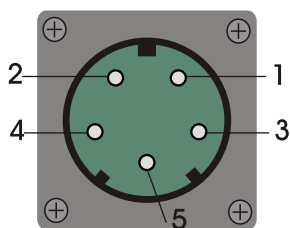
引脚	说明
1	4~20mA 输出 +
2	4~20mA 输出 -
3	屏蔽地

传感器接线插座引脚说明



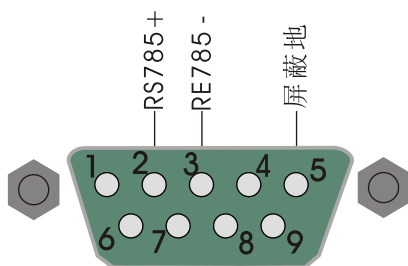
A传感器插座

引脚	电缆颜色	说明	引脚	电缆颜色	说明
1	青色	0V	8	绿色	2 ⁴
2	棕色	+24V	9	黄色	2 ³
3	红/白色	2 ⁹	10	橙色	2 ²
4	黑/白色	2 ⁸	11	红色	2 ¹
5	白色	2 ⁷	12	黑色	2 ⁰
6	灰色	2 ⁶	13	未定义	
7	紫色	2 ⁵	14	未定义	



C型传感器插座

引脚	引脚定义
1	24V 电源
2	0V 电源
3	4~20mA 输入
4	信号地
5	电缆屏蔽地

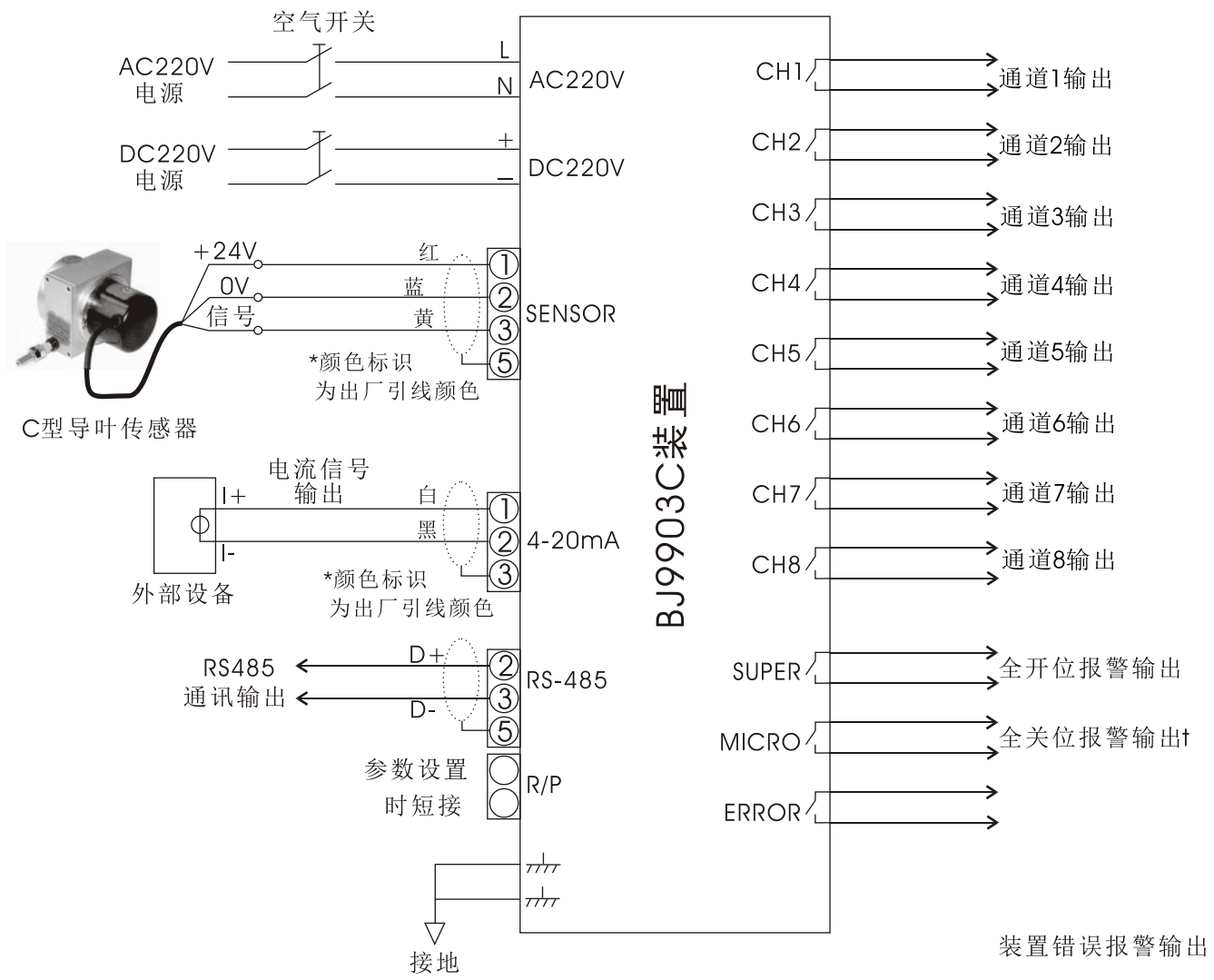


RS-485
数据通讯接口

RS-485
数据通讯接口引脚定义

引脚	引脚定义
2	RS485+
3	Rs485-
5	屏蔽地

6 控制器插座接线功能



导叶控制器接线图

主令控制器

7 控制器外形尺寸

