

### 1. 产品概要

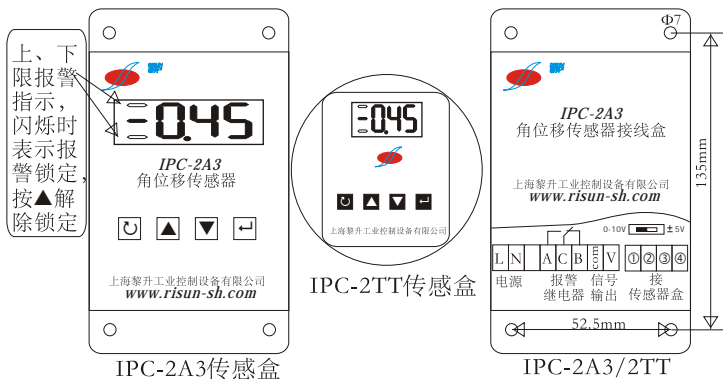
IPC-2A3和IPC-2TT为新型无接触数字式角位移传感器。2A3为通用型；2TT为套筒安装型。本产品应用磁感应原理，不存在机械磨损，是全数字单片机应用开发产品。

本产品角度传感精度10bit，角度分辨率为 $360^\circ/1024$ 。输出信号为0-10V，±5V两种方式可选。传感器零位可任意设定；角度传感范围 $2^\circ-180^\circ$ 可调；输出电压增益0.00%-100.0%可调；调节方式为参数数值输入。

本产品电源可在380VAC, 220VAC, 24DC三种电源方式中选择。本产品还可根据客户需要定制各种通讯协议。

本产品是本公司同步器系列产品的配套产品。

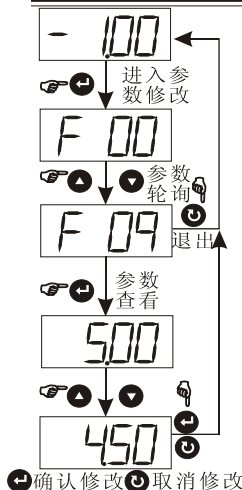
### 2. 产品外观及接线



接线方法:

1. 传感盒为全密封，厂方已将四芯信号线由盒内引出，用户无需打开传感盒，只要把四芯信号线接入接线盒内专用四端端子。
2. 接线盒下有防护式出线口，盒内有四端，八端可插拔接线端子，八端子为用户端子，可接电源，报警触点，模拟输出信号。

### 3. 参数及其设定



参数表

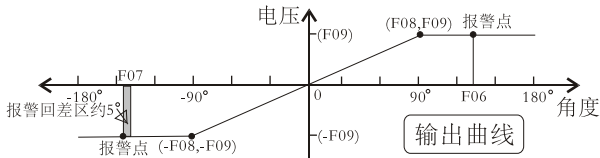
参数号	参数内容说明	数值范围	出厂值
F00	密码输入	0000-9999	0001
F01	保留		
F02	0: 顺时针 1: 逆时针	0,1	0
F03	0: 报警不锁定 1: 报警锁定	0,1	0
F04	报警继电器 0: 常开 1: 常闭	0,1	0
F05	0: 参数不锁定 1: 参数锁定	0,1	0
F06	上限报警角度	0°~180°	90°
F07	下限报警角度	0°~180°	90°
F08	满偏电压对应角度	2°~180°	180°
F09	满偏电压	0~5V	5V
F10	0: 无作用 1: 参数复位 2: 恢复复位前参数 3: 角度零位	0~3	0
F11	0: 无作用 1: 用户参数保护 2: 用户参数恢复	0~2	0
F12	用户参数	0000-9999	0001

注：1.F05=1时参数锁定。

2.F00中未输入正确密码时，F11,F12不可见。用F11保护的参数不会被F10=1参数复位冲掉。F12中用户可设置自己的四位密码。

3.F10=1时参数恢复出厂值，恢复后(限一次)可设F10=2调出恢复前的参数。

### 4. 功能说明



上海黎升工业控制设备有限公司 TEL:02151875609

上海共和新路985号4#楼 邮编: 200070

www.risun-sh.com email: risun@risun-sh.com

售后服务: 02151875315