

QBJ-3C型智能转速监测保护仪

产品名称	QBJ-3C型智能转速监测保护仪
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	1200.00/套
规格参数	品牌:princeton 型号:QBJ-3C 产地:江苏
公司地址	昆山市周庄镇园区路308号5号楼3层
联系电话	18260222677 15950053961

产品详情

智能转速表

说明书

概述

智能转速表是采用ARM为核心的智能转速监控保护仪表。该监控仪表具有：转速监测、双报警设置点、模拟电流输出等功能。适用于电力、石油、化工等工业部门旋转机械转速的监控和保护。

I 传感器信号输入

智能转速表的传感器输入方式：磁阻式传感器

测速盘齿轮齿数：1~120齿

I 超速保护和转速报警

智能转速表设有二个转速报警界限值。只要被测转速超过设定的报警值或危险值，前面板上报警指示灯或危险指示灯亮，同时报警继电器或危险继电器动作，输出开关信号。报警响应时间为0.1S。

主要技术指标

I 显示：5位0.8英寸LED数字显示

I 量程范围：1~99999rpm

I 显示精度：± 1rpm

I 报警、危险：满量程内任意设定

I 报警输出：常开继电器输出

I 触点容量：5A/250VAC 30VDC/5A

I 电流输出：4~20mA

I RS485通讯：MODBUS-RTU协议（选配）

I 外形尺寸：160 × 80 × 200mm

I 开孔尺寸：152+1 × 74+1mm

转速传感器

一、概述：

转速传感器，能将转角位移转换成电信号供计数器计数，只要非接触就能测量各种导磁材料如：如齿轮、叶轮、带孔（或槽、螺钉）圆盘的转速及线速度。

传感器具有：体积小、结实可靠、寿命长、不需电源和润滑油等优点，与一般二次仪表均可配用。

二、技术参数

1、输出波形：近似正弦波（ 50r/min时）

2、输出信号幅值：

50r/min时 300m v 传感器铁芯和被测齿轮齿顶间隙 = 0.5 ~ 1.2mm

被测齿轮模数 $m = 2$

齿轮 $Z = 60$

材料 电工钢

信号幅值大小，与转速成正比，与铁芯和齿顶间隙的大小成反比。

1.测量范围：0 ~ 20kHz

2.使用时间：连续使用

3.工作环境：温度 -20 ~ + 150

4.输出形式：航插链接.

5.外形尺寸：M16X1

8、重量：约120g（不计输出导线）

三、出线方式：插头电缆

四、使用注意事项：

- 1、安装时传感器外壳M16 × 1螺纹不得损伤，六角螺母旋转应自如，六角螺母并紧后，不得有松动现象。
- 2、安装时应以被测齿轮不与传感器接触为宜。并希望能尽量减少间隙以提高输出信号幅值。