

# 撞击子转速表HE-TTM03

产品名称	撞击子转速表HE-TTM03
公司名称	上海旋机自动化技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市青浦区崧泽大道6638弄15号15幢529室
联系电话	021-51078867 18930732303

## 产品详情

### 1.概述

转速是汽轮机组重要的运行监视参数，当机组转速达到110%额定转速时，应使汽轮机紧急停机。为实现这一目的，机组保安系统在汽轮机前轴承箱中装配了危急遮断器，危急遮断器撞击子在110%额定转速时产生的离心力作用下“击出”，可使汽轮机紧急停机。

在新机组投运或机组每次大修并网前，必须做撞击子动作转速测定。为防止撞击子卡涩，制造厂规定机组在连续运行2000小时后应做一次撞击子喷油活动试验。但危急遮断器的安装部位，既无法观察它的撞击子“击出”、“缩回”的状态，也无法确定撞击子动作时的转速。

汽轮机转速/撞击子监测仪，采用微型计算机智能技术，一并解决了转速监视和撞击子监视的难题，平时显示汽轮机转速并捕捉记录机组“高”转速，当危急遮断器撞击子“击出”、“缩回”时，内部记忆功能将“击出”、“缩回”时的转速存贮在仪表中，通过按面板“设置”键即可方便地在显示窗口显示出“高”、“击出”、“缩回”时的转速。

### 2.技术性能

#### 2.1测量输入

- (1) 测速信号：磁阻式转速传感器信号幅度为50mV ~ 20V (RMS)，频响0.5 ~ 15KHz；
- (2) 撞击子1信号：霍尔传感器；
- (3) 撞击子2信号：霍尔传感器；

#### 2.2参数设置

- (1) 齿数：1 ~ 120 (信号脉冲数与转速值的变比。当齿数 = 60时低可测0.5转/分，齿数 = 1

时低只测30转/分，出厂时设为60)；

(2) 报警值：2级报警，出厂时分别设报警 为3300 rpm、报警 为3360rpm；

(3) 报警延时：出厂时根据用户要求可设定为1~200秒，通常为1秒；

### 2.3测量显示

(1) 显示方式：四位0.8英寸LED数码管显示XXXX rpm，无值高位隐藏,如 XXX rpm；

(2) 量 程：1 ~ 9999 rpm，超出9999显示1---；

(3) 分辨率：±1 rpm；

### 2.4测量输出

(1) 电 流 量：正比于转速值的4 ~ 20mA电流，精度±1%，负载 500 ；

(2) 开 关

量：输出报警、 和撞击子1#、2#等4个继电器常开触点，事件发生时闭合，触点容量为2A / 250V AC或1A / 28V DC；

### 2.5警示信号

面板设报警、 和撞击子1#、2#指示灯，事件发生时，相应指示灯亮。

### 2.6环境要求

(1) 使用环境：温度0 ~ +50、相对湿度<90%不冷凝、无腐蚀、无强磁场；

(2) 存储环境：温度-30 ~ +60、相对湿度<90%不冷凝、无腐蚀、无强磁场；