

GJ-6C智能汽轮机转速撞击子监控仪保护装置

产品名称	GJ-6C智能汽轮机转速撞击子监控仪保护装置
公司名称	上海贯金仪表有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:贯金 型号:GJ-6C 输出:4-20毫安
公司地址	上海市浦东新区凌空北路2223号1幢113室
联系电话	021-59105303 15618314810

产品详情

gj-6c智能汽轮机转速撞击子监控仪保护装置

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。

gj-6c转速撞击子监控仪，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“最高”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“最高”、“击出”、“缩回”时的转速。

一、gj-6c智能汽轮机转速撞击子监控仪保护装置技术性能

1、测量输入

号：磁阻式转速传感器信号幅度为50mv ~ 20v (rms) ，频响0.5 ~ 15khz ；

：磁阻式转速传感器信号或霍尔传感器；

信号：磁阻式转速传感器信号或霍尔传感器；

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时最低可测0.5转/分，齿数=1时最低只测30转/分，出厂时设为60）；

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

延时：出厂时根据用户要求可设定为0.5或1.0或3.0秒，通常为1.0秒；

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；

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 ；

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；

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。

6、环境要求

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

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

二、参数设置

仪表面板（见图1）上部是数码显示窗口，下部设有4个操作键，自左至右为“设置”、“位移”、“增加”、“复位”。

附图i：转速/撞击子监测装置面板

参数设置与操作

本仪表出厂前均已调试结束，用户可直接使用，如需查看仪表出厂参数或进行修改，则可进行以下操作

通电后，仪表处于运行状态下，面板显示转速值

本仪表各种参数均由面板的“+、-、 、set”设置。各个参数均有相应的标志表示。设置次序和步骤如下：

参数标志	参数说明	设置范围
p-ss	密码（用户密码1234）	0-9999
p--u	转速最大值	只读
1--0	撞击子1# 飞出转速值	只读
1--1	撞击子1# 缩回转速值	只读
2--0	撞击子2# 飞出转速值	只读
2--1	撞击子2# 缩回转速值	只读
e1--	报警1转速值设置	0~9999
p1--	报警2转速值设置	0~9999
l1--	量程设置	0~9999
h1--	齿数设置	1~120
ee--	报警延时设置	0-200s
auto	报警手动自动切换（1：自动）	0 或1
pn--	撞击子脉冲有效值个数设定	0~9999

door	撞击子门限转速值	0~9999
11--	4ma电流标定值	0~9999
12--	20ma电流标定值	0~9999

注：在只读参数中，可查看系统运行中的各项参数值，也可以按“-”键清除保存的数据。

按“set”键约3秒，进入参数设置状态，面板显示框中显示“p-ss”，点击一下“set”键显示“0000”最后一位在闪速。可以用“+”“-”“ ”键来修改值，密码输入完成后，按“set”键退出，完成设定，在参数显示状态下，按“+”“-”键来选择其他参数。当所有参数全部设置完成后，按“set”键3秒，看到“----”后松开按钮。完成设置，返回正常工作状态。