

YDJ-1智能汽轮机油动机行程监控仪

产品名称	YDJ-1智能汽轮机油动机行程监控仪
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:YDJ-1 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

YDJ-1智能油动机监控仪

说明书

汽轮机发电机组的启动阀、功率限制器、同步器及油动机行程等参量，反映了机组的工作状况、负载的大小和运行效率的高低，YDJ-1智能油动机监控仪配接TD-1油动机传感器来对其进行精确的监视和测量是非常有必要的。

- I 按键可调整量程值，无需电位器调整，方便现场调试
- I 一分钟不按操作键，可自行回到运行模式
- I 报警延时调整范围0~60秒，以防止现场干扰引起误报警
- I 具有上、掉电检测功能，同时切断报警、停机输出回路，能有效抑制仪表误报警
- I 与油动机行程位移值成正比的模拟电流输出，供记录输出

技术指标

量 程：0~300mm（由用户订货时说明）

显示方式：四位LED数字显示

准 确 度：±1%（满量程）

电流输出：4~20mA

开关量输出：DC 28V / 1A或AC220V / 2A（常开）

报警设定：满量程内任意设定

环境温度：运行时：0~65 储存时：-30~80

相对湿度：至95%，不冷凝

电源电压：220VAC/50Hz ± 5% 50mA

外形尺寸：160 × 80 × 160mm

开孔尺寸：152+1 × 74+1mm

前面板功能示意图

显示框：在运行模式下，显示位移量；在参数设置模式下，显示参数标志及相应的参数值；

报警指示灯：当测量值超过报警设定范围时，该报警指示灯亮；

SET键：

按住该键约3秒，进入参数设置主菜单；在参数设置主菜单下，按该键进入该参数编辑模式，在编辑完参数后，按该键确定修改好的参数。返回主菜单，再对菜单下其他参数同样的方法设置完成后，按住“SET”键约3秒，退出参数设置模式；

+ 键：

在参数设置模式下，按此键，可查看下一参数；在参数编辑模式下，可对要编辑的参数加1，数字范围为0~9；

- 键：

在参数设置模式下，按此键，可查看上一参数；在参数编辑模式下，可对要编辑的参数减1，数字范围为0~9；

() 光标左移键：在参数编辑模式下，移动要设置的参数位数，如从个位数到百位数；

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，仪表处于运行模式下，面板显示位移量。

本仪表各种参数均由面板的“参数设置、+、-、确认键”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
E1 -	报警值
P1 -	危险值
L1 -	量程
EE -	报警延时

按“SET”键约3秒，进入参数设置模式，面板显示框中显示“E1 -”，表示报警值；

按“确认”键，则显示出厂报警值（假设当前为125mm），

此时低位数字闪烁，通过“+”、“-”键来将此位数字加1或减1，数字范围为0-9；按“ ”键，前一位数字闪烁，可通过“+”键来修改此位数字；以此类推，通过按“ ”键选定要修改第几位数字，再通过“+”、“-”键来修改此位数字，按“SET”键该参数编辑完成并返回参数标志“E1 -”。

按“+”键可继续对下一个参数进行设定，设定方法同上。或按住“参数设置”键约3秒，返回运行模式。

端子板接线示意图及传感器的安装

调试说明

仪表在出厂前已校验合格，如安装时稍有变动，可作以下调整。

根据端子板接线示意图所示，将传感器的“1”、“2”、“3”三根输出线与智能油动机监控仪后端子板的输入“1”、“2”、“3”对应连接，接通电源。

调整油动机传感器衔铁使之处于零位，此时智能油动机监视仪面板应显示“000”，若已有满量程显示，

应将后端子板上传感器信号输入线“1”、“3”对调。

安装方式

监控仪安装在集控室，安装时将监控仪从集控室正面插入，然后从后面装上左右安装支架，拧紧螺钉即可。再按要求在监控仪的背面端子板接入各连线。