

HZ-847轴位移监测仪

产品名称	HZ-847轴位移监测仪
公司名称	上海航振仪器仪表有限公司
价格	3699.00/件
规格参数	加工定制:是 品牌:航振 型号:HZ-847
公司地址	上海市闵行区沧源工业区剑川路951号
联系电话	021-51079279 13370078068

产品详情

综述 大部分的情况下，机器轴的旋转方向只有一个，因此只需要监测机器的转速就可以了，而对于某些机器的工作，比如在启停机的時候，转子朝反方向发生旋转的情况也会突然发生，这种突发事件会给机器造成极其严重的破坏，因此对反转的识别和停车保护同样是监测中必不可少的。针对不同的旋转机械，应配备不同的全面的监测和保护系统，这样才能有效地保障机器在各种状况下的经济运行，避免可能产生的经济损失。

hz-847b正反转保护监测仪对机器的轴的反向旋转进行识别和保护，是在对机械的转速监测中同时进行的。它可以接收两路转速传感器的输入信号，对两路信号提供的相位进行对比而做出方向判断。因此它既有转速监测和保护的功能，也有反转判断和保护的功能，是一台多功能的监测仪表。仪表的输入信号来自两路电涡流传感器，一般非接触传感器的探头沿径向以适当间隙安装在轴系凸台或凹槽或测速齿盘处，正对着感应体，两支传感器成一定的夹角安装，对机器的测速盘或测量齿的模数、齿数、齿的分布有一定的应用要求。用户需要注意的是要针对不同机器的测量要求和现场条件选用合适的传感器。用户可以查看我们的传感器选型手册，其中hz891系列传感器为配该仪表的专用传感器。

1. 主要功能

既可进行转速测量、显示，同时亦可进行超速报警和反转报警。当两个输入传感器中的一个发生故障时，自动切换另一个传感器进行转速测量，同时发出报警指示（指出哪路传感器发生故障），并且自动封锁反转保护继电器发生误动作。

I 量程选择:

在0~9999转/分的转速范围内分档可选,用户在仪表选型时订制,由厂方预先设定。

I 显示功能:

转速测量值，报警值，功能信息在led显示窗上显示。面板上不同颜色的指示灯管配合仪表的测量状态发出指示。在满量程范围内，测量显示精度优于0.1%。

I 报警功能：

提供一个“停车”报警设定点，用户可自己设定转速的停车报警值，同时面板上的指示灯可以指示“停车”报警，接线端子提供继电器输出。

I 反转报警功能：

提供一个“反转”报警设定点，当机械发生反转时，在第一时间报警动作，面板的指示灯指示“反转”报警，接线端子提供继电器输出。

I 报警复位功能：

当发生报警后，报警复位分为自锁和自动复位两种方式；自锁时，报警状态始终保持，在监测情况正常后，需按“复位”键复位；自动复位时，在监测情况正常后报警状态自动解除。用户可在仪表选型时选择其中一种方式。

I 自诊断功能：

任何输入系统的故障，如探头破裂，线路故障等都可被检测出来，当两路输入传感器中的一路发生故障时，自动切换另一个传感器进行转速测量，同时发出警告指示（指出哪路传感器发生故障），并且自动切除反转保护回路，以免发生反转保护的误动作。

I 传感器电源限流保护功能：

使用过程中不慎发生传感器电源短路时，限流 30ma，不会产生火花，适合易燃、易爆场合的安全要求。

I 记录输出功能：

在接线端子上有4~20ma模拟量信号输出，与记录输出相对应的量程范围可在参数设置功能（f2）里设定，用户可自己调整，输出端子都设计有短路保护功能。

I 脉冲输出功能：

脉冲输出为0~5v方波信号，脉冲输出数等于被测体的每秒转数乘以被测齿轮盘的齿数。

I 超速和反转报警响应时间：

超速和反转报警保护动作响应快速，响应延迟时间