

轴电流互感器

产品名称	轴电流互感器
公司名称	宝鸡西瑞水电自动化科技有限公司
价格	698.78/件
规格参数	加工定制:是 类型:数字式电流测量仪表 品牌:西瑞水电
公司地址	宝鸡市金台区大庆路11号
联系电话	09173131290 15384675765

产品详情

一、概述

zdl-m轴电流监测保护装置 轴电流监测装置 采用高性能单片机为核心控制部件构成控制器，采用空心环形互感器为轴电流传感器，监测水轮发电机组大轴产生的轴电流变化。单片机实时监测轴电流传感器的变化值，该数值与大轴电流呈线性变化关系，经滤波、数值变换处理后，确认轴电流超过整定值后，轴电流监测装置输出二级报警信号。装置采用四位七段led作为显示单元，参数整定、实时显示清晰直观。同时，zdl-m轴电流监测保护装置轴电流监测装置可输出与轴电流（0~5a）对应标准的4~20ma模拟量信号，满足计算机监控系统测量要求。

二、特点

以高性能单片机为核心控制部件，具有良好的可靠性；

单片机可对数值进行智能化处理，2级报警接点输出，报警接点整定值可在量程范围内任意整定，使用灵活方便；

轴电流传感器采用分半环型结构，易于安装；

采用led作为人机界面，轴电流参数值及装置状态清晰直观；

三、技术参数

测量范围：0 ~ 5a

过流能力：1 0 0 a

测量精度： < 1%

数显方式：led显示

输出信号：继电器接点输出 2组 接点形式：d p d t

接点容量：10a/ac230v 5a/dc30v（阻性负载）

模拟量输出：4~20ma

负载阻抗：500

工作环境：温度0~50

湿度 < 95%

外形尺寸：盘装：宽×高×深=160×80×250

电源：ac220v/50hz

功耗：20w

四、工作原理

环抱于大轴的轴电流传感器实时监测主轴的电流变化，该变化量经变换及隔离放大处理后送入单片机的模拟采样端口，单片机对采样数值进行滤波、转换处理后**得出与主轴电流对应的数字量。监测控制器上的输入按键用于2级报警点al1、al2的报警值的设定。led显示器可详细显示出主轴电流值。单片机对采集的数值分别与2级报警设定值比较后确定报警输出状态。监测控制器输出的4~20ma模拟量与主轴电流0~10a呈线性对应关系。监测控制器中的试验变压器用于轴电流监测装置的自检测试。

本产品的加工定制是是，类型是数字式电流测量仪表，品牌是西瑞水电，型号是ZDLG，测量范围是0-10（A），准确度是0.1%，功率是5（W），电源电压是AC220（V）