

KZ-LG 渗漏、过热双探测保护控制器

使 用 说 明 书

南京康卓环境科技有限公司

一、KZ-LG 型简介

（渗漏+过热）双探测保护控制器具有同时探测潜水泵渗漏和潜水泵过热功能。

- ①潜水泵渗漏保护功能用于检测潜水泵内是否出现水渗漏现象。当泵内出现漏水情况时，控制继电器会发出相应的报警和控制信号。

②电机过热保护功能是专门用于检测潜水泵内定子线圈的温度。当泵体内定子出现异常温度情况时，控制继电器会发出相应的报警和控制信号。方便工作人员对水泵进行及时维修处理。控制继电器在线路设计上采取了一系列的抗干扰措施，可以在电磁干扰十分严重的环境中可靠工作。



二、功能概述

该型号的继电器是集渗漏和过热保护为一体的报警和控制设备，在系统中它能实时监测泵的性能，并且同时可执行对潜水泵两种参数的保护和控制功能。第一功能为当继电器检测到潜水泵内水灵敏度的电阻的值低于给定值时，面板上对应渗漏的红色指示会报警亮起，同时继电器输出端7、8脚便有

个开关量信号输出，在断电检查排除故障重新通电后继电器继续恢复工作。第二功能同样 继电器用于检测潜水泵内部定子线圈的温度。当检测到潜水泵定子线圈的温度超过给定值时，继电器面板上过热对应的红色指示灯会亮起，同时继电器输出端7、8脚便有个开关量输出，当温度下降后等电机所有故障排除后按下面板复位按钮，或者重新开启电源水泵又会恢复正常工作。电阻的给定值是标准的，也可以根据要求另外设定。用户有特殊需要必须提前联系。

三、技术参数

- 工作电源：AC220v/50Hz
- 使用环境温度：-20~75℃
- 相对湿度：≤95% RH, 不结露，无腐蚀性气体场所
- 输入信号：电阻信号、开关信号；
- 输出信号：开关信号（无源触点、综合常开）
- 触点容量：AC220v 2A
- 探测范围：水灵敏电阻<20K Ω，（可调整）
过热动作电阻≥3.5K Ω（采用 PTC 传 感器）
- 传感器电极最大电流：50 uA
- 工作方式：连续工作
- 额定功耗：AC220v / 1W
- 外形尺寸：45mmX75mmX105mm
- 安装方式：标准 DIN35 导轨
- 重量：0.3kg

四、端子接线原理

项目	序号	端子名称	说明
外部输入	1	220v AC	电源输入
	2		
	3	P31	渗漏信号输入
	4	P32	
内部输入	5	P11	过热信号输入
	6	P12	
输出	7	常开输出点	输出端子
	8		

五、售后服务

产品自售出起一个月内包退，三个月内包换，一年内免费维修，终身维修服务。在使用过程中如需技术帮助，公司设立了营销服务的专业客服部，免费为用户提供售前、售中、售后的技术咨询和安装调试指导，解决用户在使用过程中遇到的问题。

24小时服务热线：025-86666104

六、订货需知：

请注明型号、数量、是否有特殊需要。