

## YKJD系列液位控制继电器



### 订购码

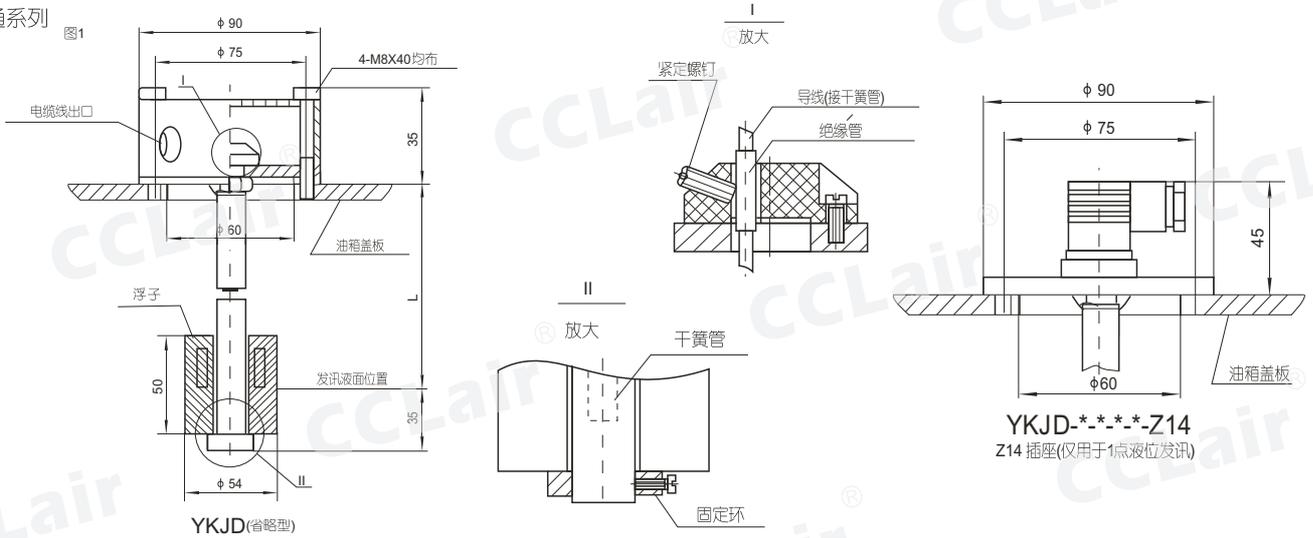
YKJD	Q	24	BH	-	*	-	*	-	*	-	Z14
系列名称	系列代号	使用电压	介质		第1点液位	第2点液位	第3点液位				插座
液位液温计		Q: 轻型 省略: 普通型	24=DC: 24V 省略: 普通型 220=AC: 220V (仅用于YKJD)	BH: 为水—乙二醇 省略: 为一般液压油	L1	L2	L3	省略: 标准型 Z14: 配Z14插座 (仅用于1点液位发讯)			
注: 各点之间最小间距为90mm											

### 技术参数

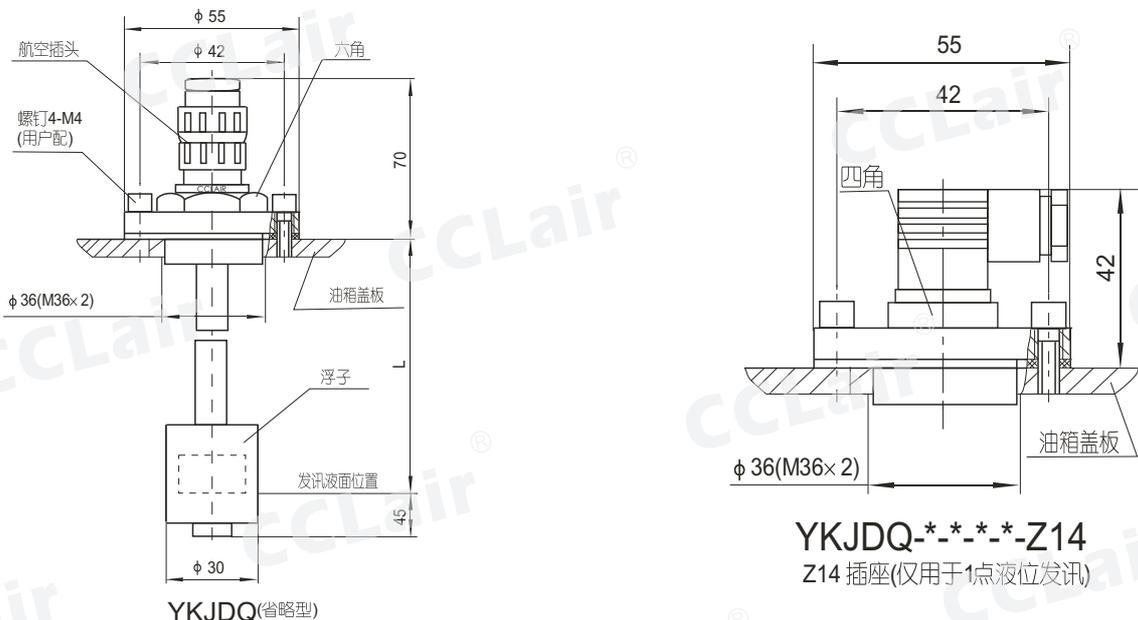
型号	使用环境温度 (°C)	动作时间 (ms)	接触电阻 (Ω)	触点容量		寿命 (次)
YKJD	-20~+100	1.7	0.1	DC24(V)×0.2(A)	AC220(V)×0.02(A)	10 <sup>7</sup>

### 剖面图及安装尺寸

#### 普通系列

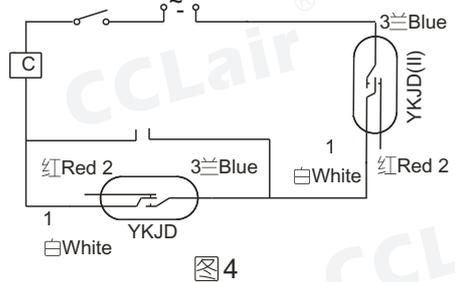
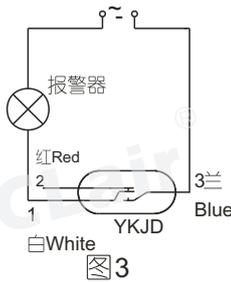
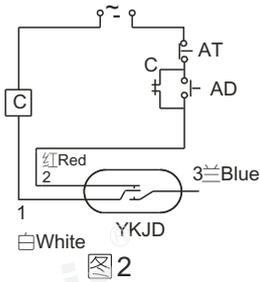


#### 轻型系列



注: 轻型系列可法兰式安装或螺纹安装

应用举例



注：使用220V电压时，只有一对常开触点，无常闭触点。

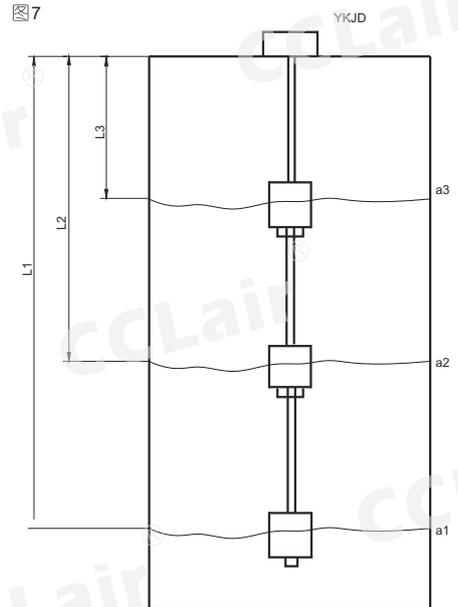
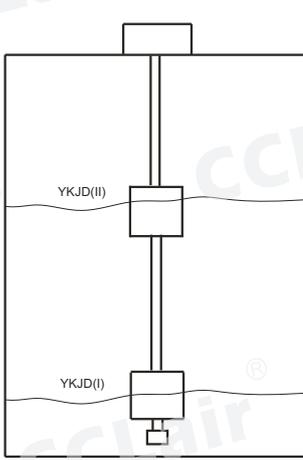
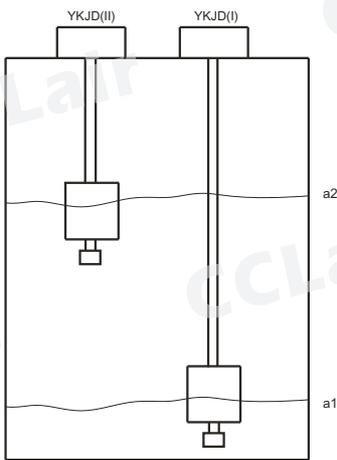
1、图2是在油箱上应用的情况，当液面低于要求位置时，液位控制继电器YKJD动作：1与2断开，中间继电器C线圈断电，油泵电机停止工作。

2、图3是在在液压站油箱上作液面控制报警发讯装置，当液面低于要求时，液位控制继电器动作：1与3接通，报警器工作。

3、图4是应用在蓄水箱或某些自动控制油箱上实现自动供水或油。

图5图6是安装简图，原理如下，当液面低于a1时，液位控制继电器YKJD <I> 动作（此时YKJD<II> 处于工作状态即1与3通），1与3接通，中间继电器C线圈有电流通过（C的常开触点闭合）供水或供油电机工作；当液位超a1时，继电器 YKJD<I> 动作：1与3断开，电流通过常开触点C（此时仍处在闭合状态）使供水或油电机继续工作；当液面超过a2时，继电器YKJD <II> 动作：1与3断开，供水或油电机停止工作，以后随液面下降，YKJD <II> 动作：1与3接通，但YKJD<I> 的1与3仍处在断开状态，所以供液电机仍不工作，直到液面降到a1以下时，供液电机重新启动。

安装简图



注：所需要长度参考图7，b为油箱盖板顶部，a<sub>1</sub>、a<sub>2</sub>、a<sub>3</sub>……为液面发讯位置，用户可根据使用情况来任选 b到a<sub>1</sub>、a<sub>2</sub>、a<sub>3</sub>……等长度。

例：<1> 用单点液位控制继电器控制液位：油箱盖板b到所需的液位发讯位置a的距离，长度为800mm时，订货型号为YKJD24-800。

<2> 用多点液位控制继电器控制液位：油箱盖板b到所需的液位第1点 a<sub>1</sub>的距离为1000mm，第2点液位a<sub>2</sub>的距离为500mm，第3点a<sub>3</sub>的距离350mm时，订货型号为YKJD24-1000-500-350若需更多的控制点，则型号以此类推。