

## KEY 产品说明

大连玛赫液位控制电器有限公司是意大利 MAC3 公司在中国设立的合资企业。

作为世界领先的液位浮动开关生产商的同时，位于意大利的 MAC3 公司为全球供水行业开发提供了质量优良的电子和机电产品。今天，大连玛赫公司已成为液位浮动开关的专业生产厂和 MAC3 公司产品的中国总经销商。

### KEY 属于机电液位控制器

Key 是一种浮动开关。当液面达到预定位置时，自动启动或停止电气设备（通常为水泵、电磁阀、报警器等）。由于电缆出口处采用了多处封闭，可靠性很高。

Key 是目前水泵自动控制中应用最广泛的浮动开关，被水泵生产商直接使用。配有 3X1 或 4G1 电缆的开关，根据接线的不同，可以实现供水、排水功能。带有 3G1 电缆（有接地线）或 UL 标准电缆的开关只有一种功能，供水或排水。

Key 距固定点的最小工作距离为 20 cm

### KEY 液位开关



[键入文字]

大连玛赫液位控制电器有限公司 电话 0411-81230836、86660798 传真：0411-86660802

## 使用参数说明

特性	
微动开关	20(8)A 250 V <sup>~</sup> 16(4)A 250V <sup>~</sup> 10(6)A 400 V <sup>~</sup>
认证	ENEC/CE10(8)A 250V <sup>~</sup> 10(4)A 250V <sup>~</sup> 10(6)A 400V <sup>~</sup>
工作温度	0° ÷ + 60° C
存放温度	-20° C ÷ + 80° C
防护等级	IP68
开关角度	±45
尺寸	81x131x41.5 mm
重量	154 克
体积	243cm <sup>3</sup>
最大深度	1BAR
壳体	无毒聚丙烯 (PP)
色母	无毒
功能等级	I 和 II
电缆	PVC3X1 ;H07RN-F 3G1 ;H07RN-F 3X1 ;H07RN-F 4G1

## 安装说明

产品符合CEI EN 60730标准和93/68/CEE指针的主要要求。

装置与水泵连接,控制浸入容器中的液位。

完全密封的浮体内装有微动开关与电缆联接。

浮球随液面浮动,到达设定位置时,微动开关动作,从而控制水泵启停。

### 安装

按照图5和图6所示连接安装。固定点至浮球间的电缆长度决定液位高低,即水泵的启停位置。浮球上下漂浮过程中不得受到障碍。

安装时,电缆接头一定不能浸入水中。

### 配重安装(如果随货配有)

1. 将电缆从配重喇叭口处穿入,使嵌在上盖圆孔处的塑料环脱离(有需要,也可用螺丝起子撬下)。再将塑料环套在配重需要固定的位置。
2. 轻轻推动配重,直到配重牢固扣住塑料环。如需要配重,订货时请说明。

### 接线

根据微动开关端子及输出电缆的不同接线可以实现供水和排水功能。

具体连接请见图1-2-3-4。

[键入文字]

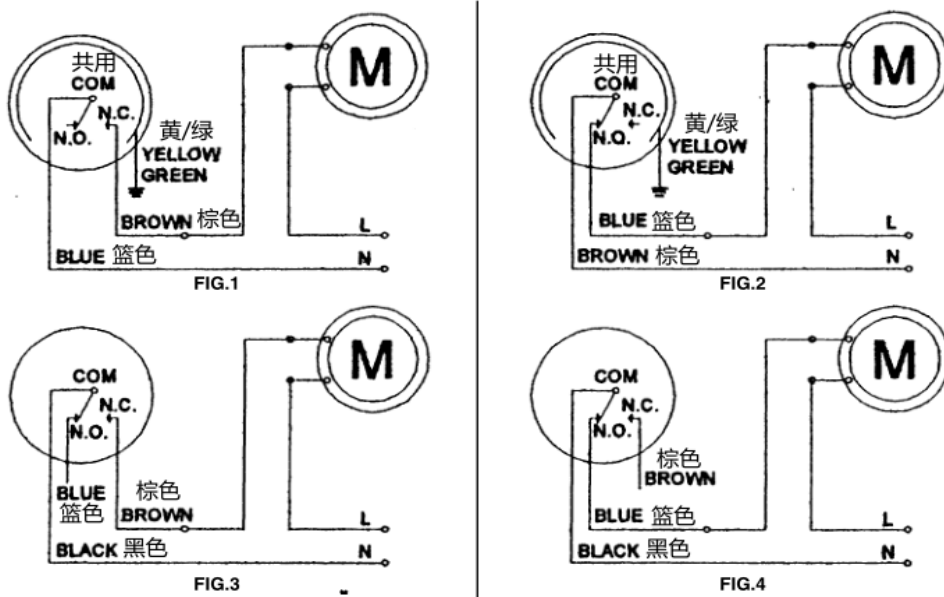
大连玛赫液位控制电器有限公司 电话 0411-81230836、86660798 传真: 0411-86660802

## 注意事项

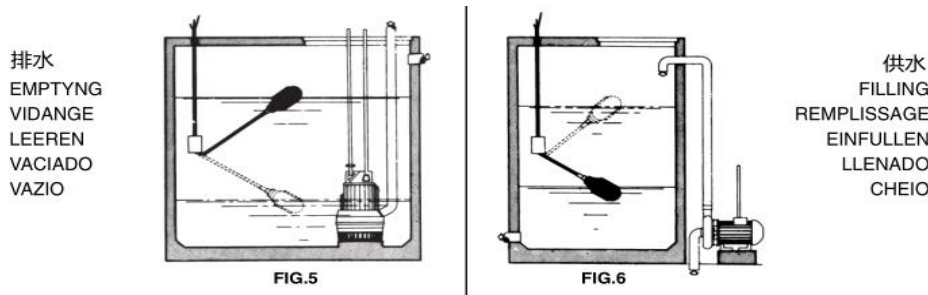
以上所述的连接中,必须确定电机的最大电流不得超过装置所标注的额定值。  
如果装置氨酸电缆损坏,必须更换装置,电缆不可修复。黄/绿接地线必须连接到合适的接地端子,并且端子连线不小于1平方mm截面。终端必须连接必须牢靠,以免松动。

## 电气特性

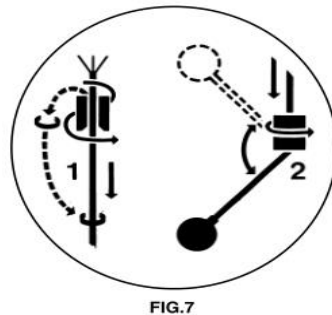
最高温度	50°C
防护等级	IP68(IMQ测试,浸入10米深, 50°C水中7天)
污染等级	正常
动作类型	1B(微断操作)



不使用的电缆线头必须可靠绝缘



配重安装  
INSTALLATION OF COUNTERWEIGHT  
INSTALLATION CONTREPOIDS  
MONTAGE DES GEGENGEWICHTES  
INSTALACIÓN CONTRAPESO  
INSTALAÇÃO DO CONTRAPESO



[键入文字]