

KF-805N

多点式浮球开关

MULTI-POINT BALL FLOAT SWITCH

KARI

KARI浮球开关

KARI FLOAT SWITCH



信号输出的
位置高度
可根据需要更改
(KARI浮球开关
KARI迷你浮球开关)

- 多点控制浮球开关, 实用性强、可广泛用于各种液体
 - 仅需一个浮球, 即可轻松管理控制液位以及警报
- 适用于污水、与粘稠液体!!**

KF-805N 多点式浮球开关

从一点检测到多点检测... 运作安全可靠, 使用放心!

芬兰制造的优质浮球开关。
主要用于注水/排水泵、电机、电磁阀的控制
以及液位报警系统。
准确检测含有悬浮物的废水、粘稠液体等的液位。

KARI迷你浮球开关, 在浮球内部装有重锤和微动开关,
使其悬浮时保持定向倾斜, 并在倾斜至一定程度时触动微动开关,
向外界输出接点信号。

型号对照表

KF-805N- **检测点数**
(标准: 1~6点、选购: 7~8点)

多点式浮球开关

液位传感器的总称



KARI

KARI 迷你浮球开关

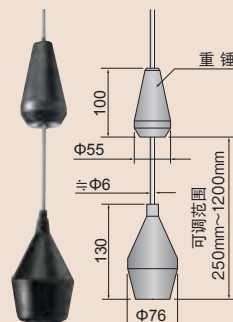
KARI迷你浮球开关是,
KARI浮球开关的小型化产品,
主要是用在净水液位管理
以及报警系统中的高品质
浮球开关。

KARI迷你浮球开关的浮力
较小, 为 $2N \approx 200g$ 。因此,
在含有较大固体悬浮物的
液体环境中请使用KARI
浮球开关。

使用例

M2H型

- A) 浮球/重锤之间距离为48cm时,
- B) 中间控制范围为55cm。



●型号功能表

型号	M1L	M1H	M1C
接点信号			
接点闭合	■	■	■
接点断开	□	□	□
接线No.	1-2	1-2	1-3 1-2

用途

M1H= 上限警报 * M1H·M1L·M1C型
M1L= 下限警报 产品不附带重锤
M1C= 警报切换

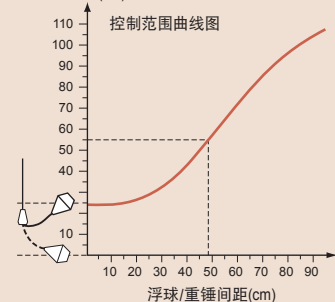
●型号功能表

型号	M2L	M2H
接点信号		
接点闭合	■	■
接点断开	□	□
接线No.	1-2	1-2

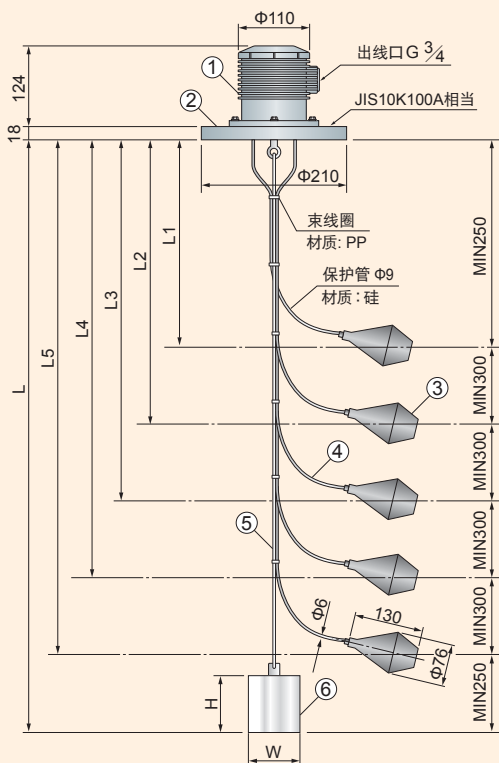
用途

M2H= 排水泵控制+上限警报
M2L= 注水泵控制+下限警报

控制范围(cm)



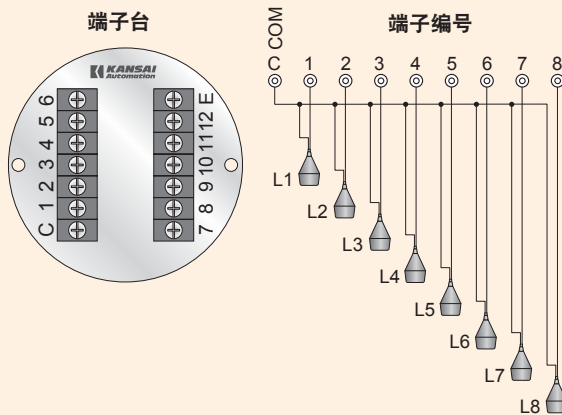
曲线: 中间控制范围。根据重锤的固定位置而变动。



*但是,各浮球间距小于MIN的产品也可订做。(需咨询)

部件名称	材质	
1 主体(端子箱)	PVC	
2 法兰	PVC	
3 浮球	PP	
4 浮球缆	PVC	
5 重锤线	PP 或 SUS304(钢线)	
6 重锤	1~6 点用	7~8 点用
	SUS304(W80×H75)	SUS304(W80×H95)
	PVC(W90×H100)	PVC(W90×H120)

公共端子接线图



●关于触点容量

技术参数中所记载的是KARI迷你浮球开关单体的触点容量。使用公共端子接线时(标准),请务必确保总电流在3A以下。如果总电流超过3A时,请使用辅助继电器,或者采用单独接线的方式。

接点输出

*注意:

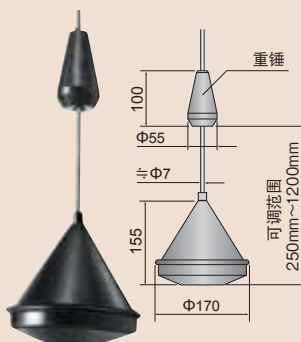
标准情况下,浮上时输出ON信号(液位上升时接点闭合)。如需要下沉时输出ON信号(液位下降时接点闭合),请事先说明。

KARI 浮球开关

KARI浮球开关的浮力较大,为6N≈600g。此产品可用于含有固体悬浮物的污水等,各种恶劣的液体环境中,并能准确检测液位。

使用例

- 3H型** (A) 浮球/重锤之间距离为50cm时,
(B) 中间控制范围为60cm。
(C) 顶端信号输出点为25cm。



●型号功能表

型号	1L	1H	1C
接点信号	接点闭合	接点闭合	接点闭合
接点断开	接点断开	接点断开	接点断开
接线No.	1-2	1-2	1-2 1-2

用途

1H=上限警报
1L=下限警报
1C=警报切换

*1H·1L·1C型
产品不附带重锤

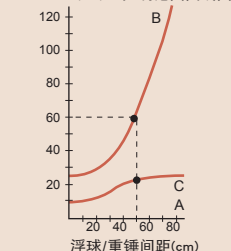
●型号功能表

型号	2L	2H	2HL	3L	3LE	3H	3HE	4L	4H
接点信号	接点闭合	接点闭合	接点闭合	接点闭合	接点闭合	接点闭合	接点闭合	接点闭合	接点闭合
接点断开	接点断开	接点断开	接点断开	接点断开	接点断开	接点断开	接点断开	接点断开	接点断开
接线No.	1-2	1-2	1-2-3	1-2-3	1-2-3-4	1-2-3	1-2-3-4	1-4 1-2 1-3	1-4 1-2 1-3

用途

2H=排水泵控制
2L=注水泵控制
2HL=上下限警报
3H=排水泵控制+上限警报
3L=注水泵控制+下限警报
3HE=排水泵控制+上限警报(分别接线)
3LE=注水泵控制+下限警报(分别接线)
4H=排水泵控制+上下限警报
4L=注水泵控制+上下限警报

控制范围(cm) 控制范围曲线图



B曲线:中间控制范围。
根据重锤的固定位置而变动。
C曲线:顶端信号输出点。
根据重锤的固定位置而变动。

KF-805N 多点式浮球开关 技术参数

接点输出：250VAC 6A
 (电阻负荷、KARI迷你浮球开关单体)
 额定电压：250VAC
 额定电流：3A (单独接线时6A)
 使用温度：55℃
 浮力：2N
 主体材质：PVC

浮球缆材质：PVC
 浮球材质：PP (PVC垫片)
 重锤线材质：PP (或SUS304钢线)
 重锤材质：SUS304 (可制作PVC涂层重锤)
 安装方式：JIS10K100A相当
 (选购JIS5K100A~200A相当
 或10K125A~200A相当)

KARI 浮球&迷你浮球开关 技术参数

重量：KARI浮球开关 = 1.1~2.0kg
 KARI迷你浮球开关 = 0.5~0.9kg
 额定电压：250VAC
 触点构成：微动开关、以及其他各种
 额定电流：6A
 使用温度：KARI浮球开关 = +55℃
 KARI迷你浮球开关 = +55℃
 (可制作耐热型max.+70℃)

工作压力：200KPa (≈2kgf/cm²)
 浮力：KARI浮球开关 = 6N (≈600g)
 KARI迷你浮球开关 = 2N (≈200g)
 可调范围：重锤底部至浮球底部间距 = 250~1200mm
 浮球材质：PP (PVC垫片)
 重锤材质：PP (PVC垫片)
 浮球缆材质：PVC、标准长度9.5m
 *浮球缆：有特富龙材质

●3HE用于排水控制以及上限警报

●3LE与1H (MIH) 用于排水泵切换控制以及上限警报

●2H (M2H) 用于防止断水等

应用例

KARI 浮球&迷你浮球

●3LE用于控制吸水泵以及下限警报

●2HL用于控制集中供暖装置

●1H (MIH)、1L (MIL) 用于自动关闭发动机。

Line of business

- 阻旋式物位开关
- 振动式物位开关
- 阻移式物位开关
- 音波式物位开关
- 电容式物位开关
- 电容式接近传感器
- 电容式物位计
- 空气压液位开关
- 倾斜开关
- 微电流式物位开关
- 微波式开关
- 重锤连续物位计
- 流通开关
- 电极式液位开关
- 浮球式液位开关
- 浮球式液位计
- 超声波式物位计
- 运输机周边机器
- 粉尘监视器
- 氧化锆氧量浓度计
- 激光式物位计
- 电液式物位计
- 液体浓度/浊度计
- 超声波流量计

※使用前请先阅读使用说明书 ※随时有规格变更的可能, 请谅解

从原子发电到米粒
 粉体、粒体、液体……物位制动自动化机器的综合制造商

関西オートメーション株式会社
关西自动化机器有限公司

本社 〒530-0056 大阪市北区兔我野町2番14号
 TEL 81-6-6312-2071 FAX 81-6-6314-0848
 e-mail: infoch@kansai-automation.co.jp

URL: <http://www.kansai-automation.co.jp>

東京支店 〒105-0013 東京都港区浜松町1丁目29-6 Tel 81-3-5777-6931 Fax 81-3-5777-6933
 名古屋営業所 〒464-0075 名古屋市中千種区内山3丁目31-27 Tel 81-52-741-2432 Fax 81-52-741-1588
 九州営業所 〒802-0001 北九州市小倉北区浅野1丁目2-39 Tel 81-93-511-4741 Fax 81-93-511-4580



代理商