



BL-YW510 音叉液位开关

应用领域:

适用于所有液态介质的液位控制，同时适用于可流动的固体介质。

产品特点

- 带智能电路的两用液位开关，适用于轻的，易于流动的固体
- 多种输出形式：直流电流输出型，继电器接点输出型，直流电压输出型
- 通过高频激励，实现极优异的抗噪声干扰能力
- 固定安装设备，安装简单免维护
- 开关的工作与液体的电导率，介电常数无关
- 音叉式液位开关几乎适用于所有的液体介质，如具有爆炸性和非爆炸性危险的液体，腐蚀性液体（酸，碱）高粘度液体等。它不受泡沫，涡流，气体的影响。同时也适用于测量能自由流动的中等密度的固体粉末或颗粒。

一、技术参数

介质温度范围	-20~120 度
环境温度	-20~60 度
环境湿度	≤95%RH
被测介质	液体，粉末或颗粒状固体
被测介质密度	固体≥0.1g/cm ³ ；液体≥0.7g/cm ³
被测固体颗粒尺寸	≤ 10mm
最大液体粘度	<1000mm ² /s
被测介质安息角	≤50°
压力范围	≤10Mpa
材料: 壳体	压铸铝合金；叉体：1Cr18Ni9Ti
外壳防护等级	IP65
连接方式	G 1”螺纹（最小可以做到 1”），法兰（用户选定）
供电电压	DC24V;AC220V 50Hz
输出信号	2 线制 5A 220V AC；3A 24V DC；3 线制继电器输出
音叉振动频率	300±50Hz

二、仪表选型

型 号						说 明
BL-YW510	—□	/□	/□	/□	/□	
叉体形式	X					小巧型
	N					标准型
	L					延长型（后接数字为叉体长度）

销售地址：天津市西青区创新六路 2 号华鼎一号 2 号楼 2 门 3 层 邮编：300384

电话：022-86393578 传真：022-27984101

邮箱：zx@tjbily.com 网址：http://www.tjbily.com



天津市比利科技发展有限公司

Tianjin Bily Science and Technology Development Co., Ltd.

工作电源及输出信号	A			DC12~55V (NPN 集电极开路输出)
	B			DC24V (继电器输出)
	C			AC25~250V (两线制输出)
工作环境	O			常温型 (-20~60 度)
	H			中温型 (-20~120 度)
连接方式			G	螺纹连接 (需客户选定)
			F	法兰连接 (需客户选定)
危险等级			I	本安型
			E	隔爆型

图4. 安装方式

销售地址: 天津市西青区创新六路 2 号华鼎一号 2 号楼 2 门 3 层 邮编: 300384

电话: 022-86393578 传真: 022-27984101

邮箱: zx@tjbily.com 网址: <http://www.tjbily.com>