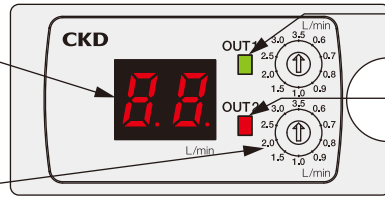


功能说明

●开关型(WFK30※※M)

- 2位数数字显示
瞬时流量显示
※ 1.0L/min以下：显示小数
1.0L/min以上：显示整数

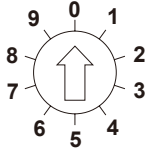
- 输出设定用旋转开关



- 输出指示灯：绿(OUT1)
开关输出为ON时亮灯。

- 输出指示灯：红(OUT2)
开关输出为ON时亮灯。

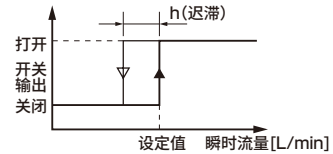
注：OUT1：导线(黑)
OUT2：对应导线(橙)。



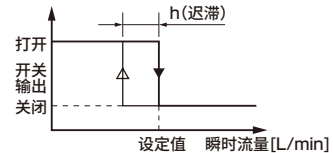
- 分10档设定开关输出的设定值。
- 旋转开关请使用精密螺丝刀等进行设定。如果对旋转部施加过大的力，可能会导致触点接触不良，请充分注意。
- 使用时请将箭头切实对准刻度值。
- 若强行对准中间位置，输出可能会不稳定。
- 请在电源关闭的状态下进行开关输出的设定。
- 设定开关输出后，关闭罩盖将显示设定的流量。

开关输出动作

<输出选择项：NO/PO>



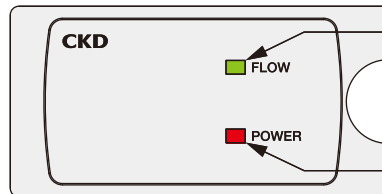
<输出选择项：N1/P1>



开关输出设定值[L/min]

旋转开关触点编号	机种		
	WFK3004M	WFK3012M	WFK3032M
1	0.6	2.0	5.0
2	0.7	3.0	9.0
3	0.8	4.0	12
4	0.9	5.0	14
5	1.0	6.0	16
6	1.5	7.0	18
7	2.0	8.0	21
8	2.5	9.0	24
9	3.0	10	27
0	3.5	11	30
迟滞量	0.1	0.5	1.0

●传感器型(WFK30※※S)



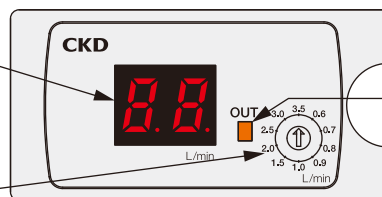
- 通水显示：绿
规格范围内的水流过时亮灯。

- 电源显示：红
接通电源后亮灯。

●传感器、开关型(WFK30※※C)

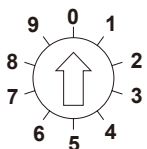
- 2位数数字显示
瞬时流量显示
1.0L/min以下：显示小数
1.0L/min以上：显示整数

- 输出设定用旋转开关



- 输出指示灯：橙(OUT)
开关输出为ON时亮灯。

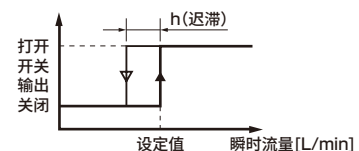
注：OUT：对应导线(黑)。



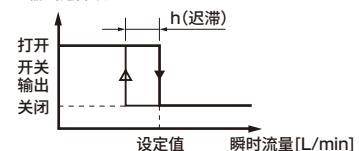
- 分10档设定开关输出的设定值。
- 旋转开关请使用精密螺丝刀等进行设定。如果对旋转部施加过大的力，可能会导致触点接触不良，请充分注意。
- 使用时请将箭头切实对准刻度值。
- 若强行对准中间位置，输出可能会不稳定。
- 请在电源关闭的状态下进行开关输出的设定。
- 设定开关输出后，关闭罩盖将显示设定的流量。

开关输出动作

<输出选择项：NO/PO>



<输出选择项：N1/P1>



开关输出设定值[L/min]

旋转开关触点编号	机种		
	WFK3004C	WFK3012C	WFK3032C
1	0.6	2.0	5.0
2	0.7	3.0	9.0
3	0.8	4.0	12
4	0.9	5.0	14
5	1.0	6.0	16
6	1.5	7.0	18
7	2.0	8.0	21
8	2.5	9.0	24
9	3.0	10	27
0	3.5	11	30
迟滞量	0.1	0.5	1.0

■WFC流量传感器部规格

项 目	150 (WFC-150)	600 (WFC-600)
额定流量范围	0.5~15 L/min	2.0~60 L/min
适用流体电导率	5 μ S/cm以上	
重复精度 注1	\pm 6.0%F.S	
响应时间 注2	0.25 s/0.5 s/1s/2s/5s (初始值1s)	
开关输出	NPN或PNP晶体管输出	
最大负载电流	50mA	
最大施加电压	DC30V	
内部电压降	NPN : 2.0V以下 PNP : 2.4V以下	
模拟量输出	电压输出	电压输出 : 1~5V 负载阻抗 : 50k Ω 以上
	电流输出	电流输出 : 4~20mA, 负载阻抗 : 500 Ω 以下
显示方式	双画面显示(上4位7段 绿/红的双色显示、下6位11段 白)	
电源电压	DC24V \pm 10% (确保波动P-P \pm 10%以下)	
消耗电流	65mA以下	

注1 : 此为响应时间5s时的特性。

注2 : 是针对输入步骤, 到达63%的数值的响应时间。

注3 : 配管口部位和本体金属部位由DC(-) / 蓝线接地。无法在正极接地的电源上使用。

配线方法

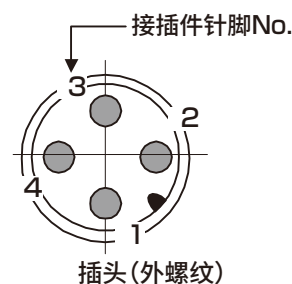
· 进行配线时, 请务必参阅使用注意事项。

接插件使用CORRENS株式会社生产的VA接插件(型号: TM-4DSX3HG4)。

规格: DC用、4芯0.5mm²

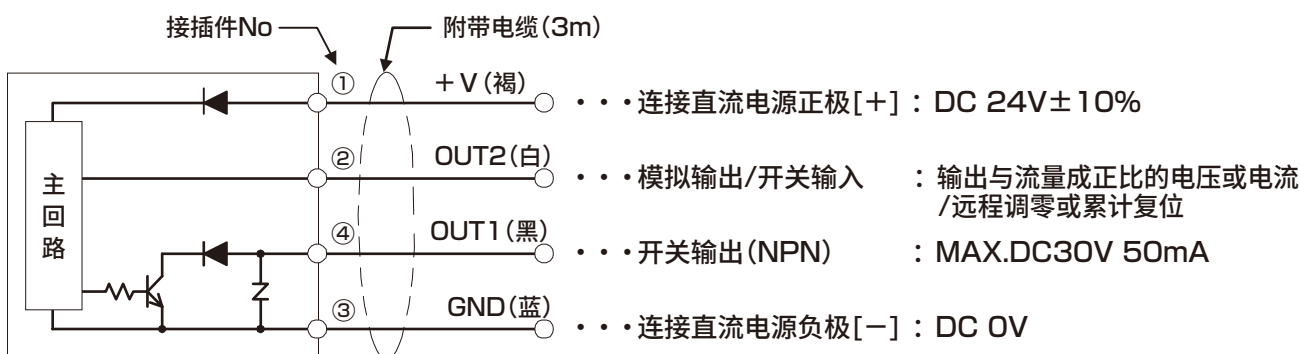
电缆型号: TM-4DSX3HG4

L形电缆型号: VA-4DLX3HG4

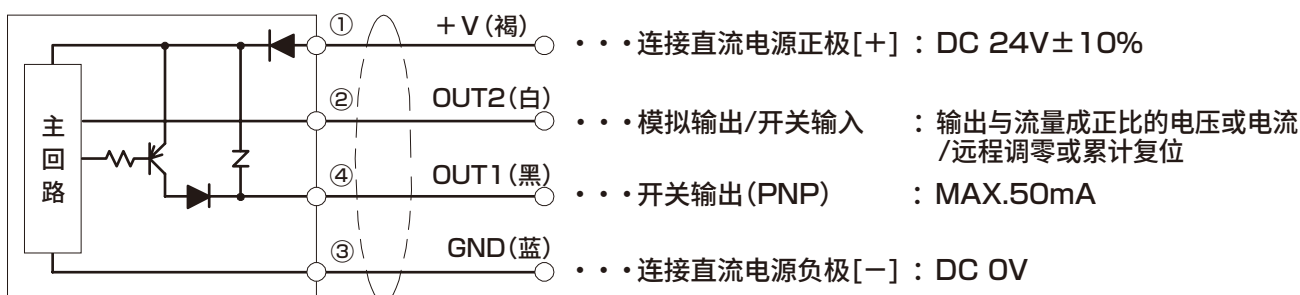


	开关输出方式	模拟输出
-NV	NPN 晶体管输出	1-5[V]
-NA		4-20[mA]
-PV	PNP 晶体管输出	1-5[V]
-PA		4-20[mA]

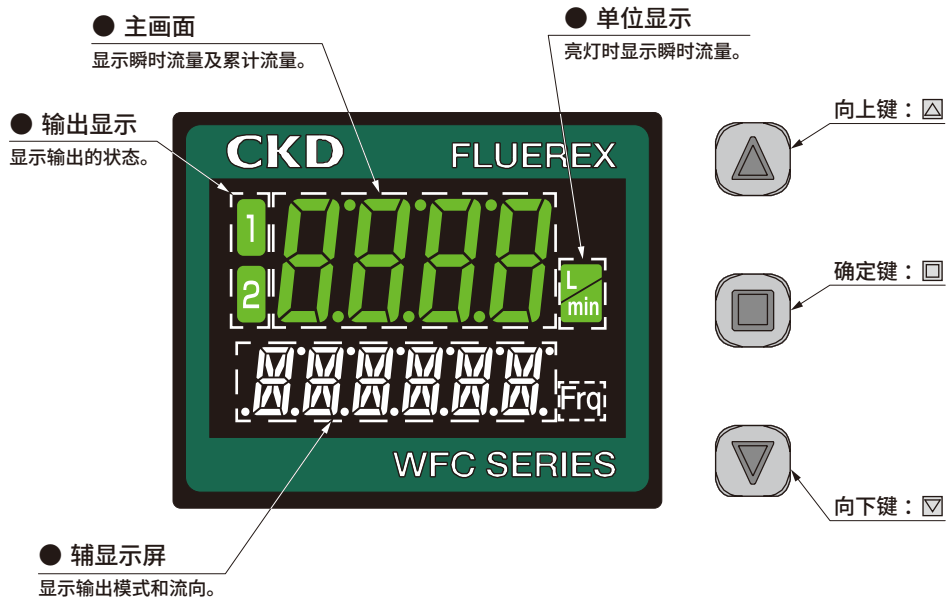
1) -NV, -NA



2) -PV, -PA



功能说明



搭载元件的规格

<p>① 迟滞模式</p>	<p>P1 瞬时流量</p> <p>【常通】 【常闭】</p>
<p>② 窗口比较模式</p>	<p>Lo1 Hi1 瞬时流量</p> <p>【常通】 【常闭】</p>
<p>③ 累计输出模式</p>	<p>● 增量模式</p> <p>● 递减模式</p> <p>【常通】 【常闭】 【常通】 【常闭】</p>
<p>④ 累计脉冲输出</p>	<p>50msec</p> <p>【常通】 【常闭】</p>
<p>⑤ 报警输出模式</p>	<p>无异常 有异常</p> <p>【常通】 【常闭】</p>
<p>⑥ 模拟量输出模式</p>	<p>电压输出 [V]</p> <p>5.4 5 1</p> <p>21.6 20 4</p> <p>1.5 15 16.5</p> <p>瞬时流量 [L/min]</p> <p>15 [L/min] (电压、电流输出时)</p>

测量模式

<常规画面>

瞬时流量 显示	迟滞模式 	窗口比较模式 	累计输出模式 	累计脉冲输出模式
	模拟量输出 	数字输入：远程调零 	数字输入：累计复位 	报警输出模式
	流向 		选择任意文字 	无辅显示屏显示
总累计流量 显示	 通过向上键：▲、向下键：▼ 可切换“L”、“kL”、“ML”累计单位。			

简单设定(快捷模式)

对经常使用的设定，可通过操作快捷键从常规画面跳转到可设定状态。

主画面		用 ▲ 或 ▼ 选择“瞬间值显示”、“总累计值显示”，用 <input type="checkbox"/> 确定。
迟滞模式		用 ▲ 或 ▼ 设定判定值，用 <input type="checkbox"/> 确定。
累计输出模式		用 <input type="checkbox"/> 复位累计值。
模拟输出模式		用 ▲ 或 ▼ 变更F.S.，用 <input type="checkbox"/> 确定。
流向		用 ▲ 或 ▼ 变更流向，用 <input type="checkbox"/> 确定。
总累计值复位		用 <input type="checkbox"/> 复位。 可用 ▲ 或 ▼ 取消。
按键锁定设定		用 ▲ 或 ▼ 变更，用 <input type="checkbox"/> 确定。