

■概述

DIR-110E/120E是罐侧安装的二次仪表，与重庆耐德东京计装仪表有限公司生产的FW-9000CP智能伺服液位计配套使用。以人的视觉高度来查看储罐数据，如液位、温度等，还配备防爆操作键盘，可以对FW-9000CP系列伺服液位计进行控制及参数设定。

除上述功能外，还具有液位或温度模拟量的再输出功能，有4~20mA模拟量输出和最多8组继电器触点输出。可连接上位机或DCS系统进行高速的储罐数据通讯，完成与储罐相关的仪表过程控制。



■标准规格

☆液位计连接

与重庆耐德东京计装仪表有限公司生产的FW-9000CP智能伺服液位计及日本东京计装株式会社生产的FW-9000N系列伺服液位计配套使用

☆显示

3行高亮度的红色LED显示

□·正常显示：

第一行：温度数据，7段4位（字高7mm）
-99.9~999.9℃

第二行：液位数据，7段6位（字高7mm）
（-9999.9）0~99999.9mm

第三行：状态数据，14段2位（字高16mm）
操作状态、报警状态、错误代码等

- 键盘操作时显示：显示所设定的数据
- 显示值的精度等：同与液位计的精度

☆操作键盘

与FW-9000CP智能伺服液位计设置的键盘一致，共4个按键

· 控制功能：

对FW-9000CP伺服液位计进行操作，如测量功能（液位、界面、密度）、提升、停止等

· 设定功能：

上限下限、报警点设定、继电器输出通道、温度计设置等

☆电气及安装

· 电 源：AC85~264V，50/60Hz

· 功 耗：20VA

· 电缆接口：最多4个，口径1/2"~3/4"（但1个接口只有1/2,可根据客户需求订制）螺纹G(=PF)或NPT(F)可选。

· 安 装：2“镀锌管夹紧固定

☆机械结构及环境温度

· 防爆等级：Ex d II CT6

· 防护等级：IP65

· 环境温度：-20℃~+55℃

· 外壳材料：AC2A铸铝合金

· 重 量：12Kg

■附加功能

☆4~20mA模拟量输出

类 型：有源信号，提供内置电源（无需外供DC24V电源）

输出精度：±0.5%F.S.

最大负载：550Ω

	零 点（4mA）	满量程（20mA）
液位数据	0mm （固定）	最大 50m （10cm 单位）
温度数据	-60~90℃ （10℃ 单位）	350℃ （10℃ 单位）

☆继电器输出

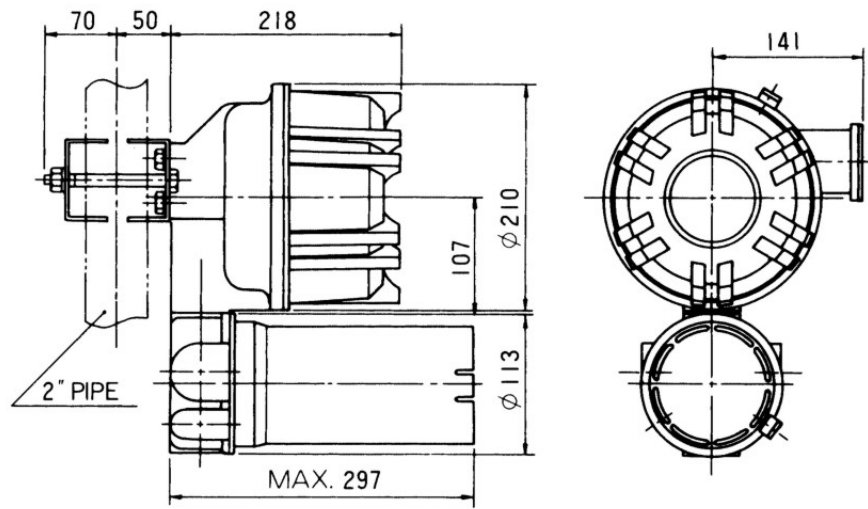
触 点 数：最多8组

触点容量：AC250V，5A；DC30V，5A（电阻负载）

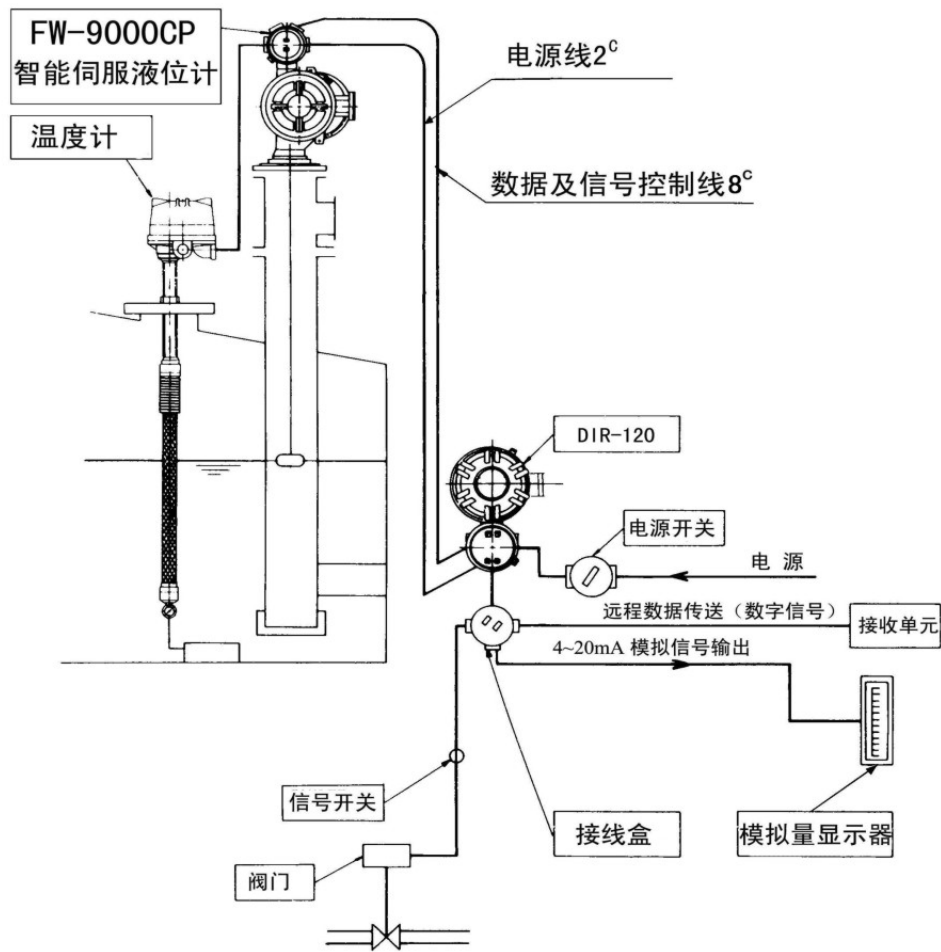
■型号代码

型号代号				代码说明
DIR-1				
基本功能	1			不带防爆操作按键
	2			带防爆操作按键
附加功能		0		只显示
		1		4~20mA 模拟量输出
		2		继电器输出
		3		4~20mA 模拟量及继电器输出
机械结构			W	防水型（IP65）
			E	防爆防水型 (Exd II CT6+IP65)

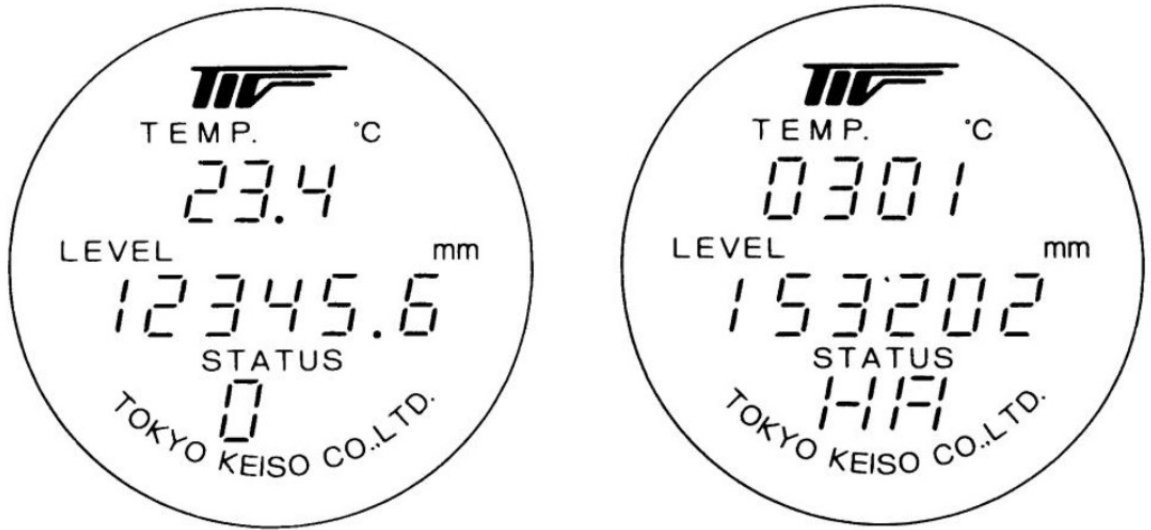
■外形尺寸



■应用实例



■显示实例



在正常显示模式下:

液位数据为: 12345.6mm

温度数据为: 23.4℃

在参数设定模式下:

液位高位报警值为: 15320mm

切换差为: 30mm

数据输出至通道1