CL420

钳式过程表

新品

实际尺寸

4~20mA DC信号测量无需断开环路！

特点：

- 0.2%精度，0.01mA分辨率
- 双显示
- LED手电筒，背光显示。
- 提供模拟输出

Bulletin CL420-C

vigilantplant®
成 功 经 营 的 清 晰 途 径

YOKOGAWA

CL420 钳式过程表

● 产品型号代码

名称	型号
钳式过程表	CL420

● 标配附件(附带)

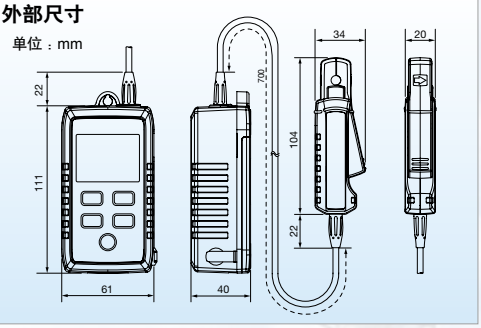
名称	型号
软包	93045

● 可选附件(另售)

名称	型号
输出电缆(香蕉插头)	98076
输出电缆(用于螺丝端子)	98077

外部尺寸

单位：mm



规格

型号	CL420	
可测导体直径	最大直径6mm	
DC电流	量程和分辨率[测量范围]	测量精度*1
	20.00mA [0.00 ~±21.49mA] 100.0mA [±21.0 ~ ±126.0mA]	±(0.2%rdg+5dgt)*2 ±(1.0%rdg+5dgt)
DC电压输出	20.00mA [0.0 ~±214.9mV] 100.0mA [±210 ~±1260mV]	(DCA精度)+(±0.5mV) (DCA精度)+(±3mV)
显示	4位LCD数字显示	
响应时间	约1.5秒(跨量程时2.5秒)	
量程切换	自动量程	
工作温度和湿度	-10˚C ~ +50˚C，80%RH或以下(不结露)	
安全标准	EN61010-1、EN61010-2-030、EN61010-2-032	
可承受电压	2.21kV AC 5秒(机芯和外壳之间)	
电源	四节AA型碱性电池(1.5V LR6)	
电池寿命	在背光关闭、LED光关闭的情况下约 60 个小时(持续)	
其它功能	数据保持、零位调节功能、自动关机、 LED 电筒、 背光显示、发光面板	
外部尺寸和重量	61(W)×111(H)×40(D)mm 约290g(包括电池)	
标配附件	操作手册，电池，软包(93045)	

*1 温度为23˚C±5˚C、湿度为45% ~ 75%RH时
测量精度：±(读数百分比+数字)
精度条件：开机后开闭钳式传感器并执行零位调节。
*2 20mA量程的可保证精度为5次测量的平均值。

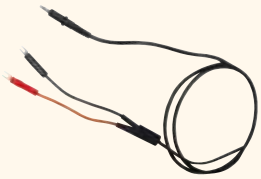
模拟输出应用示例

通过98076输出电缆连接到TY530的示例

通过98077螺丝端子输出电缆连接到XL系列数据记录仪的示例

附件（另售）

输出电缆
型号：98076



输出电缆(用于螺丝端子)
型号：98077

附件（附带）

CL420使用的软包
型号：93045

相关产品

多功能校验仪
CA150

多功能校验仪
CA71

电压 / 电流校验仪
CA11E

温度校验仪
CA12E

过程万用表
CA450

注意

• 为确保安全，使用本产品前请先阅读操作手册。

vigilantplant® 成功经营的清晰途径 一目了然 先知先觉 慎思密行

VigilantPlant是Yokogawa对于安全、可靠和盈利的工厂运行而提出的一个自动化概念。VigilantPlant旨在实现运行卓越的可持续发展状态，工厂的员工保持警惕，注意力集中，信息获取及时，并且随时准备采取行动，从而优化工厂和业务的绩效。

YOKOGAWA

上海横河国际贸易有限公司

网址：
http://tmi.yokogawa.com/cn

咨询：
tech@ysh.com.cn

内容如有更改，恕不提前通知。

Copyright ©2013 [Ed:01/b]
Printed in China 0130(YSH)