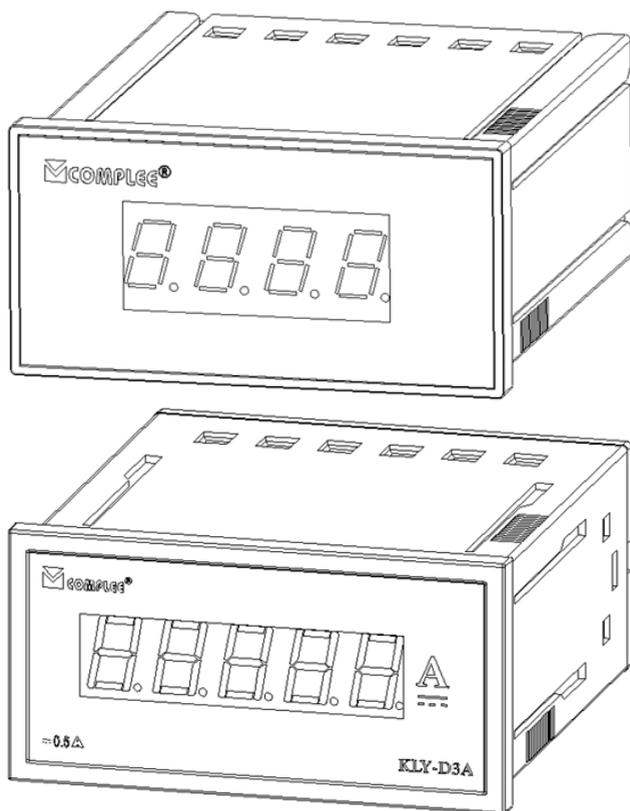




KLY-D3 数显电压电流仪表使用说明书

版本: V0.5



上海康比利仪表有限公司
SHANGHAI COMPLEE INSTRUMENT CO., LTD.

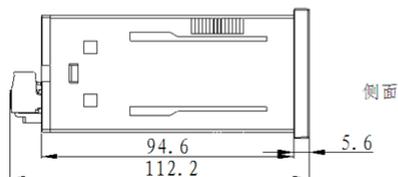
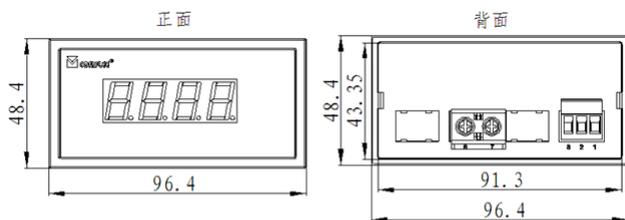
一、概述:

KLY-D3 是我公司自主研发的内置专用测量芯片的数显仪表，可三位、三位半、四位或四位半多种显示方式选择，并可根据客户特殊要求定制。

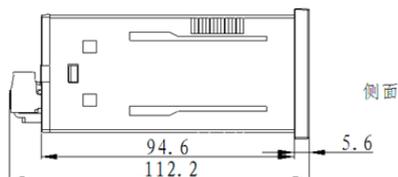
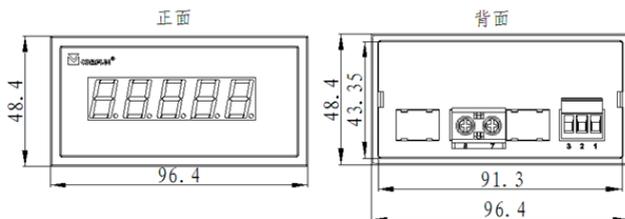
工作性能稳定，抗干扰度强，具有精度高、稳定性好、显示清晰直观、亮度柔和、抗振动等优点。外观设计简洁大方，结构精巧，便于安装。

本仪表适用于电力系统、自动化控制系统中对电流、电压的测量和显示，并可对变送的标准信号作指示，例如 4-20mA。

二、尺寸图：（单位：mm）

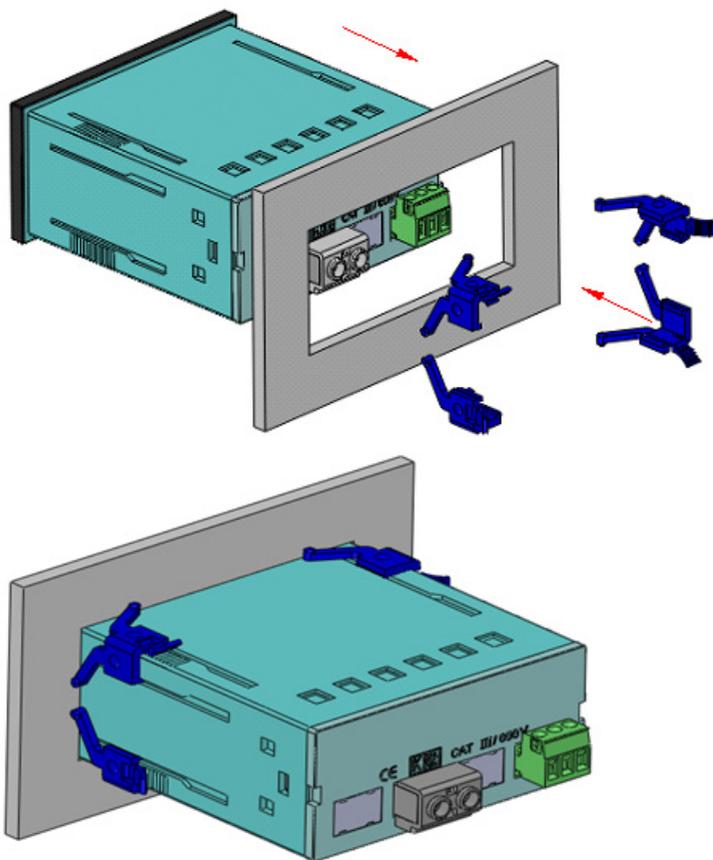


KLY-D3-3 $\frac{1}{2}$



KLY-D3-4 $\frac{1}{2}$

三、安装示意图：（开孔尺寸：92x44mm）



四、喷码及接线图：

Model	KLY-D3A	Model	KLY-D3V
Spec		Spec	
Input		Input	
Display		Display	
Power		Power	
SN:		SN:	
<p>INPUT POWER</p> <p>③ ⑦ ③ ①</p> <p>H(+) L(-) L(+) N(-)</p>		<p>INPUT POWER</p> <p>③ ④ ③ ①</p> <p>H(+) L(-) L(+) N(-)</p>	

D3 电流表

D3 电压表

五、主要参数及技术指标:

参数		单位	最小值	标准值	最大值
精度			0.5		
电压量程	直流	V	0.075	-	600
	交流	V	2	-	600
电流量程	直流	A	0.001	-	10
	交流	A	0.1	-	10
输入阻抗		电压	输入量程		输入阻抗
			200mV	10M Ω	
			2V	1M Ω	
			20V	1M Ω	
			200V	3M Ω	
			300V	3M Ω	
		电流	2mA	100 Ω	
			20mA	10 Ω	
			200mA	1 Ω	
			2A	0.1 Ω	
接线容量		mm ²	2.5		
LED 数码管高度			14.2mm (0.56 英寸)		
工作环境温度			5 $^{\circ}$ C	-	+40 $^{\circ}$ C
保存环境温度			-10 $^{\circ}$ C	-	+55 $^{\circ}$ C
防护等级			IP40		
安全等级			CAT III-600V, 2 级		
材料			PC 阻燃		
功耗		VA	-	-	3.2 VA
辅助电源		V	AC220V 50/60Hz 或 DC24V		

六、型号编写规则

□ - □ - □□ - □ - □ - □ - □

1 2 3 4 5 6 7 8

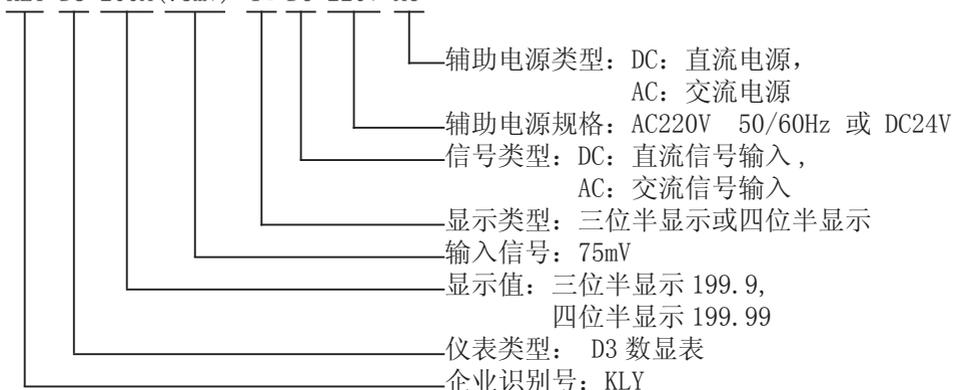
型号说明:

- 1、企业识别号：“KLY”；
- 2、仪表识别字：固定为 D3；
- 3、显示值：三位半显示 199.9，四位半显示 199.99；

- 4、输入信号：75mV；
- 5、显示类型：三位半显示或四位半显示；
- 6、信号类型：DC：直流信号输入，AC：交流信号输入；
- 7、辅助电源规格：AC220V 50/60Hz 或 DC24V；
- 8、辅助电源类型：DC 直流电源，AC 交流电源；

例：D3 四位半，输入直流 75mV，显示 199.99A，辅助电源交流 220V；

KLY-D3-200A(75mV)-4½-DC-220V-AC



七、执行标准

- GB/T 22264-2008 安装式数字显示电测量仪表
- GB/T 4208-2008 外壳防护等级 (IP 代码)
- GB 4793.1-2007 测量、控制和实验用电气设备的安全要求 第一部分 通用要求

八、注意事项

1. 请按照接线图正确接线。
2. 在接线连接前，请务必切断测量物的电源。
3. 请勿施加超过指示值以上的测量值，这会引引起本仪表发生故障。
4. 请勿在结露状态下使用。
5. 当在裸露、带电部分的周围使用仪器时，请勿碰触到施加电压的部分，此时，推荐使用橡胶手套等保护工具。



上海康比利仪表有限公司

SHANGHAI COMPLEE INSTRUMENT CO., LTD.

地址：上海市松江科技园区彭丰路 790 号

邮编：201614

电话：021-57858333

传真：021-57858097

网址：<http://www.complee.com>

E-mail：service@complee.com