



沪制02240183



上海星申仪表有限公司

电话: 021-58308800, 021-58309977

传真: 021-58309955

网址: <http://www.xingshen.com>

LC3144 系列智能型电动浮筒液位 (界位) 变送器

INTELLIGENT BUOYANCY TRANSMITTER FOR LIQUID LEVEL, INTERFACE AND DENSITY

概述 INTRODUCTION

LC3144系列智能型电动浮筒液位变送器是本公司引进福克斯波罗 (FOXBRO) 的技术和原装144LD、144LVD变送器组件生产的智能型液位、界面或密度测量变送器, 仪表以极高的精确度和稳定性保证可靠的测量。变送器具有HART或FOXCOM通讯协议, 4~20mA模拟量输出, 可显示%、mA或其他物理单位自由组态, 仪表持久耐用, 密封的电子部件盒具有防潮和耐大气污染的性能。

LC3144LD、3144LVD intelligent buoyancy transmitters make use of technology and original assembly from FOXBRO, applied to measure liquid level, interface and density. High precision and stability assure reliable measurement. The transmitters output 4~20mA analog signal and HART or FOXCOM communication protocol, and local display in %, mA or other physical units. The instrument can work well for a long time. In addition, sealed amplifier box is moisture-proof and pollution-proof.

主要技术参数

MAIN TECHNICAL PARAMETER

测量范围 measure span:

液位 level: 0~350, 500, 750, 1000, 1200, 1500,
1800, 2000, 2500, 3000mm

密度 density: 0~0.05至0~1.5g/cm³

界位: 相对于以下的密度差范围:

interface: density difference: 0~0.05 至 0~1.5g/cm³

精确度 accuracy: ±0.3%FS(144LD), ±0.2%FS(144LVD)

输出信号 output:

模拟量 analog: 4~20mA DC

数字量: 按HART或FOXCOM通讯协议

digit: according to HART or FOXCOM protocol

过程温度 process temperature: -196~400℃

环境温度 ambient temperature: -30~70℃ (144LD)

-40~85℃ (144LVD)

防爆标志 explosion protection:

本安型 intrinsically safe: EEx ia II CT4

隔爆型 explosion proof: EEx d II BT6

外壳防护等级 housing safety class: IP65 (NAME 4X)

