

选型指南

巡检仪的工作原理是顺序巡回测量各输入通道，测量的结果放在数据缓冲区，供显示和通讯使用。
优点是最大限度减小测量装置的尺寸，降低集成成本。

- 巡检仪的测量速度是每通道0.2秒（CHL系列热电偶输入通道是0.2秒，其它信号输入通道是0.1秒，比其他系列要快一些）。
例如16通道的，则3.2秒巡回1次，即对每个通道而言是每间隔3.2秒测量1次。
- 当工作在定点方式时，采用轮回间隔测量方式，兼顾定点通道的快速测量及其它通道的正常检测。
此时定点通道每0.4秒测量1次，其它通道的测量速度比非定点方式慢1倍。
- 巡回显示的间隔时间是独立设置的，从0.5秒到10秒，显示的数据来源于测量值缓冲区，与测量是非同步的。
- 从通讯接口读取的测量值来源于测量值缓冲区，与测量是非同步的。
- 报警处理是每测量1个通道处理1次，与测量是同步的。
- CHL系列是标准型，满足绝大多数的应用需求，标配通讯接口。与PLC、HMI、工控机配合，实现高精度低成本的模拟量采集。
- CHLC系列是经济型，适用于16点或8点以内的温度显示和报警，提供了变送或通讯可选扩展功能。
- CHLE是高精度系列。热电阻输入采用4线制。热电偶冷端补偿采用外接Pt100以保证系统的测量精度。广泛用于热流、温差的测量。
- CHL8是为8通道以内需要每通道独立报警或独立变送的需求而设计的，可代替8台一般的单通道仪表。最大限度地减小测控装置的尺寸。

CHLC 经济型系列

基本性能

- 8路或16路输入通道可选。
- 0.2级精度，测控速度为每通道0.1秒。
- 所有通道均为万能输入，可通过参数选择热电偶、热电阻、直流电流或直流电压信号。
- 标配2点公共继电器输出，针对所有输入通道报警输出或断阻、断偶报警；亦可以选择为独立某一通道的报警输出。
- 标配1路RS485通讯接口，可以选择为变送输出，但是变送和通讯不能同时选择。

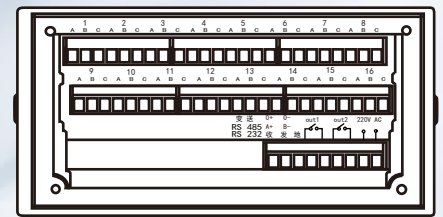
外观

- 规格160×80面板



端子图

- 规格160×80尺寸仪表



选型说明

型号代码	技术规格	
CHLC-	0.2级测量精度；测控速度（0.1×通道数）	
输入通道	08	8路输入
	16	16路输入
外形尺寸	160×80×124mm 横式 开孔尺寸：152×76	
面板规格	2位LED（通道号显示）+ 4位LED（测量值显示）	
输入信号	全部通道均为万能输入，输入信号由参数设置： 热电阻（Pt100、Cu100、Cu50、BA1、BA2、G53）、热电偶（K、S、R、B、N、E、J、T） 直流电流（（4-20）mA、（0-10）mA、（0-20）mA） 直流电压（（0-5）V、（1-5）V）信号或（mV信号（+100 ~ -100）mV）	
报警	2点公共报警。（继电器输出，250V AC/3A，阻性负载）	
通讯（选件） （通讯速率：2400、4800、9600、19200、38400、57600） （通讯地址：0-99）	C1	ASC II 协议 RS232
	C2	ASC II 协议 RS485
	R1	Modbus-RTU协议 RS232
	R2	Modbus-RTU协议 RS485
变送（选件）（与通讯不能同时具备。 分辨率：1/3000；负载能力：600Ω）	M1	电流输出（4-20）mA、（0-20）mA、（0-10）mA
	M2	电压输出（0-5）V、（1-5）V
电源规格	V0	100-240V AC 50/60 Hz