

HXLD/R 系列

电磁式热能表

概述

HXLD/R 系列电磁式热能表是一种测量热交换系统中载热流体所释放的热量的计量仪表。它使用了高精度、高可靠性的电磁流量计作为流量测量，采用高精度、高稳定性的铂金热电阻做温度测量，使该热能表具有非常优异的测量性能。可广泛应用于民用住宅小区、写字楼和企事业单位集中供热、供暖、空调等热量的计量。

特点

- 采用 PT1000 热电阻做温度测量，电磁流量计做流量测量，测量精度高、运用稳定可靠，性能优良。
- 测量管内无阻力部件、无压损、不受恶劣水质影响。
- 测量流量范围宽，流速可在 0.5m/s ~ 10m/s 范围内任意设定。
- 大屏幕液晶背光源全中文显示方式，在强光和无光情况下均可清晰读数。
- 具有累积热量、累积流量、瞬时热量、瞬时流量、进水温度、出水温度等数据同时显示功能。
- 采用随机温变化的热焓热修正法，保证在不同水温下的精准计量。
- 具有 MODBUS、HART、GPRS、PROFIBUS 数字通讯输出，方便实现远程通讯。
- 具有密码保护功能，无密码者无法修改工作参数。





HXLD/R 电磁式热能表选型表

型号	基本代码		说明
仪表种类	HXLD/R		电磁式热能表
公称口径	C		插入式
	Y		一体式
	F		分体式
	口径		如 50- 表示 DN50
电源	AC		交流 220V AC 50Hz(90-245V AC 50Hz)
	DC		直流 24V DC (20-36V DC)
	EC		电池供电 3.6V
输出信号	I		4-20mA
	IH		4-20mA+HART
	F		频率 1KHZ
	R		串行通讯 (485)
防爆要求	N		无防爆
	EX		防爆
介质温度	T1		≤ 65℃
	T2		≤ 120℃
	T3		≤ 180℃ (仅适用于分体式)
内衬材料	NE		(氯丁橡胶 ≤ 65℃)
	PTFE		(聚四氟乙烯 ≤ 180℃)
	PVC		聚氯乙烯 ≤ 70℃
	PU		(聚氨酯衬里)
	PFA		PFA 衬里
电极材质	316L		316L
	HC		哈氏合金 C
	HB		哈氏合金 B
	Ti		钛
	Ta		钽
	Pt		铂铱合金
压力等级	1		0.6MPa
	2		1.0MPa
	3		1.6MPa
	4		4.0MPa
	5		其他
信号线长度			(米) (仅适用于分体式)