

# M&T HORIZON





本公司全新推出的工业激光测距 / 测速传感器，它具有更远的测量量程和更精确的精度，简单清晰的用户操作界面使您在操作中更快获取测量数据，是性价比极高的首选测量工具。



用户可以根据需要，灵活设置传感器的工作模式。例如：可以设置工作模式为最近，最远或者最强，以更好的适应传感器所在的工作环境。

简洁的设计，最大的量程和最小的激光扩散角，使得这款传感器比其他测量方案更有竞争优势。在许多测量方案都不能满足要求的情况下，LIA 的非接触式脉冲激光传感器能快速准确完成测量任务。另外，传感器的高精度、快速度、大量程和采集目标能力也都得到了用户的认可和赞扬。

无论您是系统集成商还是最终用户，我们的产品总有一款适合您的需求。

		 前	 后		
		S100	S200	T100	T100
性能指标	规格	S100	S200	T100	T100
	最大量程 (高反/自然目标)	2300米/1600米	*2900米/1500米/750米	1700米/500米	2000米/1000米
	精度	1/ 1米	*15厘米/8厘米/4厘米	1/ 1厘米	1/ 5厘米
	分辨率	0.1米	0.01米	0.001米	
	脉冲频率	1000Hz	1000Hz 或 4000Hz	最高4500Hz	25000Hz
	输出频率	最大6读数/秒	最大15读数/秒	最大2000读数/秒	最大2000读数/秒
	目标模式	第一, 最强, 最近, 最远, 最近和最远	第一, 最强, 最远; 第二, 第二, 最远两个目标; 第一, 最强, 最远目标; 第二, 第二, 最强, 最远目标	平均模式; 最远模式; Bining; 检测模式	轮廓; 速度 (双激光); 车用时; 车高; 车长; 距离
辅助瞄准激光	否	是	是	否	
开机时间	90毫秒 (关机到开机) 0.1毫秒 (睡眠到开机)	90毫秒 (关机到开机)	90毫秒	90毫秒	
光学和电气参数	波长	905纳米(红外段)	905纳米(红外段)	905纳米(红外段)	905纳米(红外段)
	发散角	3毫弧度 (30厘米@100米)	3毫弧度 (30厘米@100米)	3毫弧度 (30厘米@100米)	3毫弧度 (30厘米@100米)
	孔径	23毫米	23毫米	42毫米	43毫米
	通信接口	RS232	RS232/RS485/4-20mA HART/SDI 12	RS232/RS485/4-20mA	RS232/RS485
	波特率(最小/最大)	4800/230400	9600/230400	1200/230400	9600/230400
	输入电压	6-11伏(建议6伏)	12-24伏(建议12伏)	12-24伏	12-24伏(建议12伏)
	电流	140毫安 (测量)	65毫安 (测量)	170毫安	150毫安
硬件规格	外形尺寸	10.4×8.2×4.2厘米	10.2×8.2×4.2厘米	13.5×12×6.3厘米	17.1×11.5×7.4厘米
	外壳材料	玻璃填充聚碳酸酯	玻璃填充聚碳酸酯	电镀铝板	玻璃填充聚碳酸酯
	重量(标准版/OEM版)	138.6 克/ 76克	138.6克/ 76克	800克	517.1克
环境要求	激光安全等级	FDA 1级 人眼安全	FDA 1级 人眼安全	FDA 1级 人眼安全	FDA 1级 人眼安全
	震动标准	MIL-STD-810E	MIL STD 810E	MIL-STD-810E	MIL STD 810E
	防护等级	IP67, NEMA 6 (S100 OEM版)	IP67, NEMA 6(S200 OEM版)	IP56, NEMA 4	IP67, NEMA 6
	工作温度	28℃ ~ 60℃	-28℃ ~ -60℃	-30℃ ~ -60℃	-28℃ ~ +60℃

\* 采用不同模式有对应不同的精度