

LT-850 激光转速计

产品特点:

- 不需要特殊的反射带
- 光纤链长度为 300m
- TTL 兼容输出
- 频率 40KHz
- Ni-Mh 电池驱动可以快速充电



LT-850 型激光转速计是一种非接触型仪器，它是用于探测反射表面是否存在于光束之中的仪器。只要反射面存在于视场中，TTL 信号就会显示出来。该信号可以与计数器和光谱分析仪共用来探测线性转换,线速度、角速度，或短暂振动。

LT-850 型激光转速计的设计同时满足了工业上和实验室中的应用。遥感式探头可以放置在距离使用者几百米的地方，这使得使用者能在很苛刻的环境或难以到达的地点使用它。用现有的显示仪器设备做为读数装置为使用者节省了使用费用。

LT-850 型激光转速计和可见光源（670nm）再一起使用可以非常方便的测量目标，而不需要特定的反射带。目标可以用 CAD 软件来制作，标准的办公用打印机上用黑色或白色表格形式打印出来即可。我们可以提供的东西还包括一个角度适配器和光缆。

技术指标:

- 射程（用 20 英寸×16 英寸的绘图纸）：从出口 12 to 100 mm
- 测量带宽：2 Hz - 40 KHz
- 激光波长 670 +/-10 nm
- 激光功率 < 3 mW
- 激光光斑大小：< 1.75 mm @ 13 mm range
- 激光光束发散角：< 8 mrad
- 输出阻抗：100 ohm
- 标准光纤链长度：5 m
- 标准光纤型号：接收器 - 3 m FT-400-EMT 400 μ m 纤芯：低 OH ion 含量的熔融硅。发射器 - 62.5 μ m 纤芯：熔融石英
- 光纤连接器：ST 型
- 配备电池：4×AA 1100 A-Hr Ni-Mh
- 光学探头尺寸：35 (L) x 13 (D) mm
- 电子仪器组件尺寸：200 (L) x 98 (W) x 38 (D) mm
- 总重量：0.46kg

