

# GS-150-S 光电式测速传感器

GS-150 系列光电式测速传感器是安装在皮带秤上，用于测量皮带速度的传感器。它采用了光电转换数字变送技术，输出为 RS485 数字信号，将皮带速度转化为频率数字信号输出，单位为 0.001Hz，脉冲频率值和皮带速度成正比，是电子皮带秤理想的测速部件。

特点：

- 双轮测速保证和皮带可靠接触，消除皮带打滑；
- 光电转换技术，输出信号大，抗干扰性能好；
- 全密封结构，防潮、防水，可在恶劣环境下工作，使用寿命长；
- RS485 数字信号，长距传输，信号无衰减；

技术指标：

1. 测速齿盘齿数为 64 齿；
2. 磨擦轮直径为 150.5mm；
3. 每米输出的脉冲数：135.36 脉冲/米；
4. 测速范围：0~5 米/秒；
5. 供电电压：DC6~12V；
6. RS485 数字信号，1k 传输速率，传输距离 1200m；

接线说明：

红-V12 绿-A 白-B 黑-V0

