

加工中心和车铣中心用全新小型测头系统

Renishaw的新型OMP60测头是新一代光学传输系统中的第一个产品，经专门设计，能够与Renishaw现有的所有光学接收器和下一代光学系统兼容。它为各种加工中心和车铣中心提供了测量的便利，可使在机辅助时间节省90%之多，并可减少废品率，降低夹具成本，改善过程控制。

OMP60测头还与现有的OMM/MI12和OMI接收器兼容，因此它的一些创新功能将使目前的MP7、MP8、MP9及MP10用户受益匪浅。OMP60测头所使用的微型电子器件（曾首次用于OMP40测头，该测头推出后取得了极大的成功）轻便小巧，因此整个系统结构极为紧凑，规格仅为 $\varnothing 63\text{ mm} \times 76\text{ mm}$ ，可谓各种机床的理想之选。



OMP60测头可配用新型的OMI-2集成接口的接收器。该系统采用最先进的调制光学传输方法，具有极强的抗光干扰能力。

OMP60测头备有一个360度红外光学传输系统，传输距离达6米，可在任意方向上进行测量。

该系统方便在机床上安装，并且适于在不带测头的现有机床上加装。



本产品使用市场上广泛销售的AA电池，大大方便了用户的使用。若OMP60使用锂电池，可延长使用寿命，其经济性居于行业领先地位。测头在正常使用时，电池可使用6个月以上，极大降低了机床停机时间和维护费用。用户可编程参数提供了多种开启/关闭选项，可方便地对OMP60进行性能优化，以适合实际应用的需要。用户可通过Renishaw成熟的触发逻辑对该测头编程。利用这种独特而简单的方法，无需拆开测头就能对测头选项编程，从而避免了因冷却剂和碎屑污染而造成的损坏。

OMP60按IPX8标准封装，能够适应极恶劣的机床环境，而且具备极强的抗冲击和振动能力，极大地减少了误触发，可以与高速、单次触发或二次触发测量程序配合使用。