



徕卡测量系统三脚架

徕卡测量系统提供适合所有仪器的三脚架。要想达到仪器的理想精度，选取正确的三脚架是至关重要的。三脚架的结构和重量影响仪器平台的稳定性。本快讯的主要目的是在您购买新仪器时指导您正确地选择一组合适的三脚架。

三脚架的腿既可以是木质的也可以是铝合金的。木质脚架有很好的振动衰减特性，而铝合金脚架不但重量轻而且完全不怕潮湿的环境。做精密测量时选木质脚架为佳，因为木质脚架稳定性能较好，在阳光直射下变形比铝合金少。

GST 系列三脚架在设计和制造上采用最高规格，以使生产的附件与我们的仪器有相同的环境规格和寿命跨度。

徕卡测量系统同时提供低价的中国本土制造三脚架以供选用，这些三脚架经过严格而全面的测试和认证，适合我们的强度和寿命规范。

徕卡测量系统提供以下三脚架：

1. GST20 系列木质三脚架

GST20 系列三脚架以其非凡的稳定性和长寿命而受到市场的青睐。我们推荐其配合 TPS 在测量及其工程中使用。这类脚架包括 GST20、GST20-9、GST120-9 和 GST40 木质脚架。脚架腿由经过严格挑选的榉木制造。这种木材非常稳定，变形和扭曲非常小。为了保护需要，脚架腿先经油浸，然后上二道环保漆。所有金属部件都经氧化处理后上红漆以防腐蚀。所有螺丝均使用不锈钢以防生锈，即使在高湿环境中也不会生锈。

GST120-9 型脚架是一款独特的专利产品，由于具有自合的特点便于快速设置和装卸。GST40 型脚架建议作为精密水准测量使用，它有非常高的稳定性能，刚性好、易使用。

2. GST05 和 GST05L 三脚架

有木质 (GST05) 或铝合金(GST05L) 两种，这些三脚架比 GST20 系列重量轻。木质脚架腿表面由热缩聚合物覆盖，这样使木材得到很好的保护，即使高湿的条件也没问题。由于有非常好的环境适应性，GST05 三脚架能适应在各种天气条件下长时间架设，经得住风吹雨打，这一点对 GPS 测量是非常重要的。

3. CTP101 和 CTP103 三脚架

这些重型三脚架用于工程测量，有木质(CTP101) 或铝合金 (CTP103) 两类。在中国为徕卡测量系统

制造，比 GST 系列价格要便宜。CTP 三脚架没配其他附件。

4. BST 系列铝合金三脚架

这些是重量轻的三脚架，使用快速展开夹，适用于工程水准测量。BST01L 可用平头或圆头 (BST01LK)。BST02L 配有金属脚尖和较宽的脚腿以增加重量，进而增强稳定性。

三脚架 / 仪器对照表

下表可以为选配合适规格的三脚架提供快速参考

仪器	三脚架
TPS1200 TPS700 TPS800	GST20, GST20-9 或 GST120-9 重型木质三脚架
DNA NA2/NAK2	GST20 带垂球的三脚架, GST40 木质，刚性腿三脚架
GPS1200 SR20 NA700	GST05 木质或 GST05L 中型铝合金三脚架
TPS400 T/TPS100	CTP101 木质或 CTP103 重型铝合金三脚架
SPRINTER RUNNER	BST01L, BST01LK 或 BST02 轻型铝合金三脚架

