

徕卡测量系统

TPS400/800 偏心测量软件



概述

偏心测量功能专门为TPS400/TPS800系列全站仪定制，可以方便地解决测量中的隐藏点、不可接触点，包括角度偏心、单距偏心、双距偏心、圆柱偏心四个功能模块。

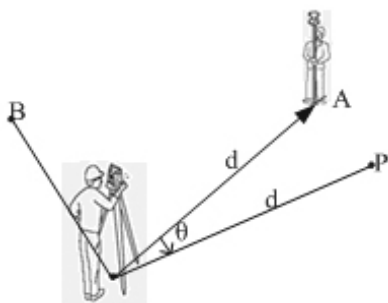
- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

功能模块

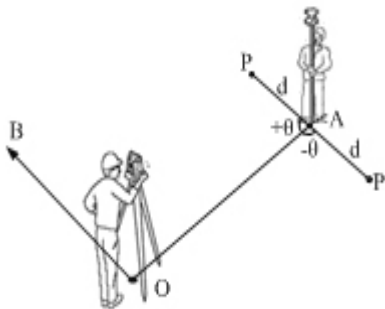
■ 角度偏心测量

适合于待测点与测站点通视但无法在待测点上安置棱镜的情况。对无法安置棱镜的待测点P，可以先测量一个和P点到测站平面距离相等的偏心点A的距离，然后再照准此待测点P，这样就获取待测点P的坐标。



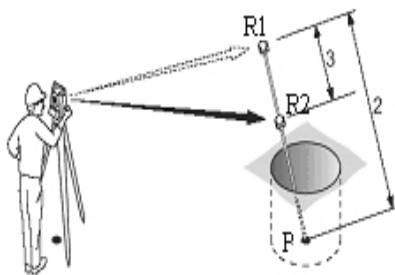
■ 单距偏心测量

适合于待测点与测站点不通视的情况。对于不可安置棱镜的待测点P，在量得测站—偏心点A—待测点P三点之间的夹角 θ 后，再量取AP之间平距d，这样即可通过对偏心点A的测量获取待测点P的坐标。



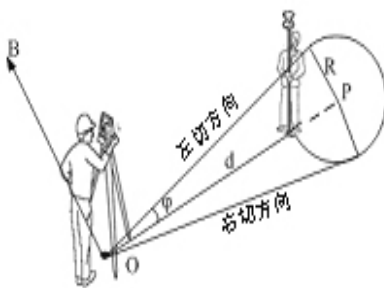
■ 双距偏心测量

角度和单距偏心功能无法测量的不通视点P，可以利用双距偏心测量功能，通过对隐蔽点测量杆上的棱镜R1和R2的测量获取待测点P的坐标。



■ 圆柱偏心测量

根据切线法原理对圆柱体表面进行测量，获得圆柱的半径和圆心坐标。



特点

■ **操作便捷：**在任何测量程序和测量过程中都可以随时调用偏心测量功能。

■ **功能完善：**通过偏心测量可以获取不可接触点、隐蔽点、圆柱体中心坐标以及圆柱半径。

■ **数据输出一体化：**可以根据需要定制数据输出格式，方便数据管理。

适用仪器

TPS400/800系列全站仪。



TPS400



TPS800

安装方式

通过Leica Geo Office安装到仪器。

