

土壤溶液取样器 KF



用途：

负压式土壤溶液取样器用于田间原位提取土壤不同层次的溶液，广泛应用于农业生产、科研。对环境污染的监测，地下水的合理利用均有重要意义。

特点：

采用预先负压抽气的方式，取样快捷。可用正负压两种方式提取管内吸取的溶液。连续使用，不用取土分解，不破坏现场结构。

使用方法：

负压式土壤溶液取样器可以埋设于任何地点，最大深度可达 15 米。根据需要和可能，选择合适的长度，一般为 15CM，30CM，45CM，60CM，90CM，120CM。在需要提取土壤溶液的地方钻取直径和深度合适的孔，将取样器垂直插入孔内，注意留出地表高度。如土钻直径偏大，可将表面土壤回填至管壁与土壤接触良好为止。如土壤非常干燥，则应将土壤加水湿润，放入钻孔底部将陶瓷头紧密包裹。

将手动气泵接口插入气压管端口，抽取取样器管内气体至 80—100kpa，取出气泵插口，封住橡胶气口，此时取样器内应保持负压状态。

对于大部分土壤，几小时后即可取得土壤溶液，对于很干燥的土壤，可能要反复几次或更长的时间。

提取溶液时，将手动泵接口插入气压管端口并放开出水管堵头，打入正气压，在出水管下方，放置准备好的容器，当气压达到一定程度时溶液会自动流出。

