

土壤 含水量/温度/盐分

型号：Hydra Probe II

制造商：美国 STEVENS WATER

Hydra Probe II是由Stevens公司新推出的土壤传感器。作为原Hydra Probe土壤传感器的升级型号，Hydra Probe II土壤传感器提供了更高的测量精度，同时支持SDI-12和RS-485通讯协议，为您提供了更多的选择。与其他的土壤传感器不同，Hydra Probe II土壤传感器将多种测量要素集于一身，一次测量即可获得土壤水分、电导率、盐度和土壤温度数据等多种要素数据，为您节省了大量的宝贵时间。Hydra Probe II采用结构紧凑的一体化设计，优良的设计和精湛的制造工艺使其能够适应长期的野外测量工作而无需特别的维护。

同步测量土壤水分、电导率、盐度和土壤温度

能适应于高盐碱性土壤环境

即时响应，快速测量

已经过十年的实践检验，技术成熟

与大多数数据采集器具有良好的兼容性

设计紧凑，便于携带，经久耐用

使用方便，免维护



技术参数

量程与精度

介电常数：1~78，空气=1，蒸馏水=78； $\pm 1.5\%$ 或0.2（取二者中的大值）

土壤水分：干至饱和； ± 0.03

土壤电导率：0.01~1.5 S/m； $\pm 2.0\%$ 或0.005 S/m（取二者中的大值）

土壤温度测量范围：-10~65°C； $\pm 0.1^\circ\text{C}$

供电：9~20VDC

通讯协议：SDI-12，RS-485

电缆长度：60m（SDI-12），1219m（无连接器时最大304.8m）

电耗：SDI-12 休眠时<1mA，工作时30mA；

RS-485 休眠时<10mA，工作时30mA；

波特率：1200（SDI-12），9600（RS-485）；

工作温度：-10~65°C，0~65°C（土壤中）；

尺寸：长12.4cm，直径4.2cm；

重量：200g

订货信息

200.733.103 Hydra Probe II SDI-12+8m cable Soil moisture/temp/salinity