

浸入式Y型石英光纤探头

LBTEK 提供的浸入式Y型石英光纤可以结合光纤光谱仪用于溶液的吸光度和透射度测量，其配备的不锈钢探头尤其适合嵌入到工业生产液流中进行实时样品监测。浸入式Y型石英光纤以Y型配置，两根光纤有一个共同的公共端（7芯探头），用于待测样品的测量，此探头的外径为6.35 mm，探头的光程可以根据用户需求在1 mm到10 mm范围内自行设置；在探头中部的金属部分里光纤束被分成两部分，其中6芯端口连接光源，用于照明光源的耦合输入，1芯端口则连接光谱仪，用于反射光信号的耦合输出。LBTEK 的浸入式光纤探头可适配LBFS-TA1反射测量支架。

LB-XSR200-Y7JR-1.0

工作波长	185-1100 nm	接口类型	SMA905
光纤长度	1 m	纤芯直径	200 μm
探头纤维束	1根读取光纤&6根照明光纤	光程调节范围	1-10 mm
探头外径	6.35 mm	探头外壳长度	140-160 mm
护套管类型	PVC多层凯管	探头外壳材质	304不锈钢
最大承受压力	探头末端10 bar @ 25 °C	工作温度	-30 °C 至100 °C

