

XT 系列紫外固化探头



配备固定手柄的 XTR 探头和配备软光导管的 XTF 探头

LED点光源和气体放电灯通过液芯光导管释放出高辐射光线，使材料在数秒内固化、聚合，被广泛用于紫外线粘接和固化。

为了在实施过程中监控紫外辐照度和剂量，需进行准确的紫外辐照度测量。此时，由于探测器暴露在高辐射、高温环境中，测量的结果容易被苛刻的环境条件所影响。

XT (eXtrem Temperature) 系列探头正是为在这样的苛刻条件下测量辐照度而开发。XT系列探头可于150° C高温条件下，测量高达50000mW/cm²的辐照度。同时由于其结构紧凑，此探头可被灵活地应用于各种场景之中。

探头的传感头与电子传感器的分离式设计使同时连接多个探头变得可能。该探头的光线余弦校正效果良好，光线被有效收集后，经过光导管引导至电子传感器。该电子传感器经过校准，被安装在探测器手柄主体中。就如我们全部高品质辐照计产品的设计一样，多个探头可被同时连接至一个手持式测量仪。

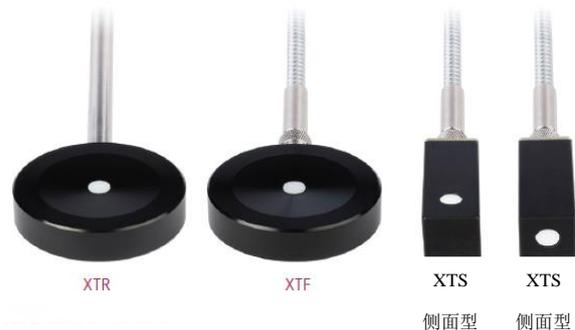
您可以根据您的使用要求在四款探头中选择合适的探头。XTR 探头通过其不锈钢光

导管将光线引导至探头手柄主体，非常便于使用。其传感头和探头手柄主体之间的距离则避免用户受辐射伤害的情况。

而XTF探头的特点则是传感头与软光导管相连，引起该探头适合在难以进出的空间中测量辐照度。这两款探头的高度都仅为10毫米，不会对测试结果造成任何影响。

XTR和XTF感应头直径为40毫米。因其感应头和探头手柄主体均呈扁平状，测试效果良好，测试结果具有可重现性，所以XTR和XTF是紫外线点固化的优选探头。

需要在狭小空间内安装探头时，我们为您提供侧面型和顶端型XT探头。其外部尺寸非常小，仅为13 x 13 x 40毫米，使您可以在极难进出的狭小空间中测量辐照度。





辐射计 / 手持式紫外辐射计

XT系列探头可连接至RM-12或者RM-22辐照计，测量紫外辐照度和剂量。相对于RM-12，RM-22辐照计测量分辨率更高，量程更广，具有4 GB内置数据存储空间，并配有数据读取接口和夜光图形显示屏。



RM-12



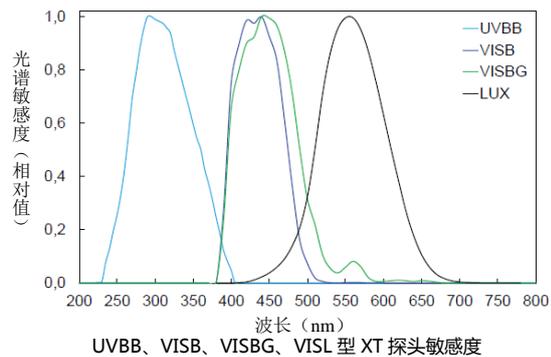
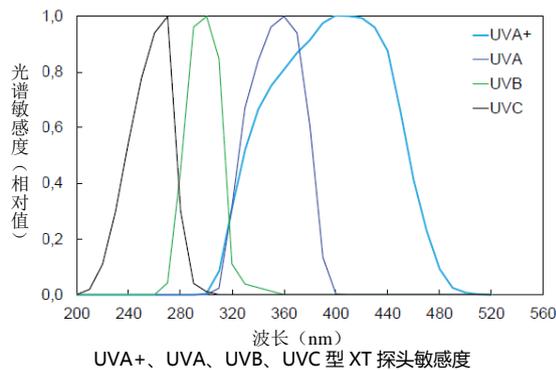
RM-22

产品校验

为确保测量结果准确，我们使用固化制程光源或 LED 光源校验我们的探头产品。我们的认可实验室为此配备了 20 多种辐照源。虽然我们全部探头产品均为发货前在工厂校准，

货物运送过程中其长期稳定性和准确程度可能会受到影响。为此，您可以为您的探头选配 DAkkS 校验证书。

光谱感应敏感度



探头光谱范围

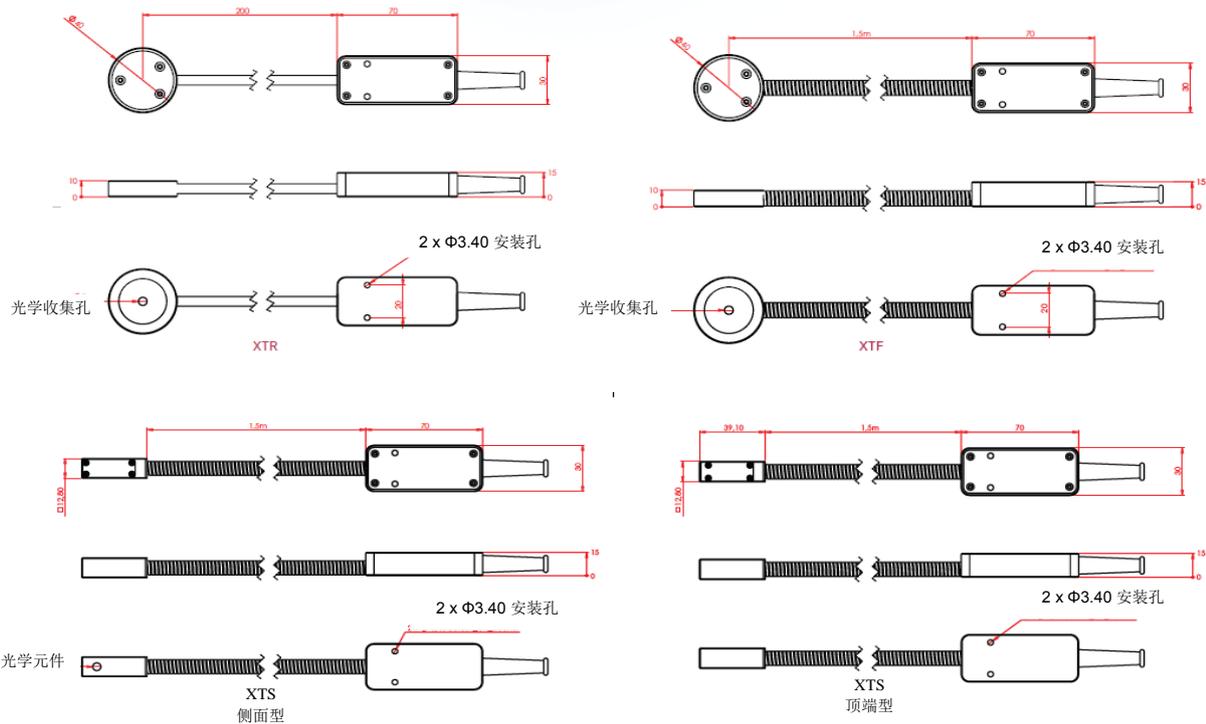
UVC	200 - 280nm
UVB	280 - 315nm
UVA	315 - 400nm
UVA+	330 - 455nm
UVBB (宽谱)	230 - 400nm
VISB	400 - 480nm
VISBG	400 - 570nm
LUX	380 - 780nm, V(λ)

技术参数

工作温度	0 - 150° C
存储温度	-10 - 150° C
湿度	< 80% (无冷凝)
光导管	1.5 米
量程	0 - 20W/cm2 0 - 200mW/cm2 (选配 1) 0 - 2W/cm2 (选配 2) 0 - 50W/cm2 (RM-22 可选配)
分辨率	0, 01W/cm2 0, 01mW/m2 (选配 1) 0, 001W/m2 (选配 2) 0, 01W/cm2 (RM-22 可选配)



尺寸大小



部件编码

	XTR	XTF	XTS (侧面型)	XTS (顶端型)
XT紫外固化探头 (UVC)	8106X1	8107X1	8108X1	8109X1
XT紫外固化探头 (UVB)	8106X2	8107X2	8108X2	8109X2
XT紫外固化探头 (UVA)	8106X3	8107X3	8108X3	8109X3
XT紫外固化探头 (UVA+)	8106X4	8107X4	8108X4	8109X4
XT紫外固化探头 (UVBB)	8106X0	8107X0	8108X0	8109X0
XT紫外固化探头 (VISB)	8106X5	8107X5	8108X5	8109X5
XT紫外固化探头 (VISBG)	8106X7	8107X7	8108X7	8109X7
XT紫外固化探头 (LUX)	8106X6	8107X6	8108X6	8109X6
RM-12辐照计	821200 (X = 1)			
RM-22辐照计	822201 (X = 2)			
SR900光谱仪	840310 (X = 3)			
UVpad E光谱照度计	670027 (X = 3)			
工厂校准证书	已含			
ISO17025 DAKKS校准证书	17025			
便携箱	921002			
紫外护目镜	918800			

标准配置

XT紫外固化探头、工厂校准证书

请告知探头类型、辐照计型号(X值)和量程要求。

如无附加信息, 所配送的探头的量程为0 -

20W/cm²。