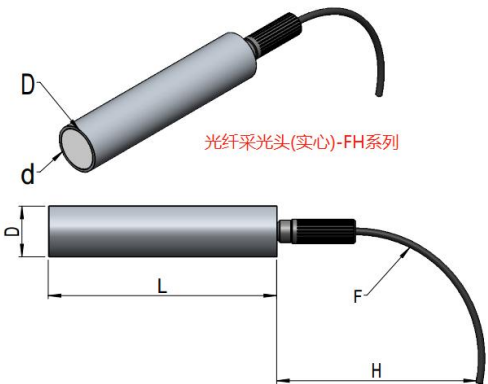
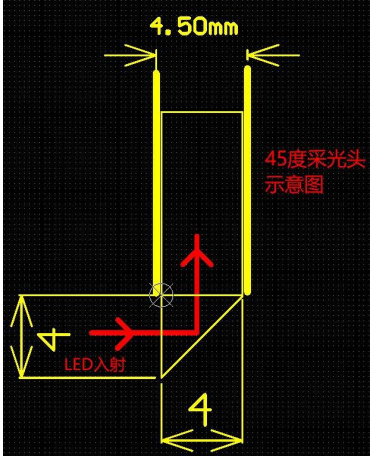


HanOpticSens 采光头-选型合集-V22.03

型号	外径 D	内径 d	长度 L	光纤 外径 F	光纤折弯 最小高度 H	光纤是 否支持 插拔	功能	备注 (单位 mm)
光纤 采光头 (实心)	钢管外径 D 误差 $\pm 0.03\text{mm}$, 钢管长度 L 误差 $\pm 1\text{mm}$; 如果要紧配, 建议打孔直径 $(D+0.05\text{mm})$, 如果侧面用支付螺丝, 建议打孔直径 $(D+0.1\text{mm})$; 不支持插拔光纤长度默认 1 米, 其他长度需提前沟通;						适合测量产品外壳弱光灯, 尤其是带字符图档灯, 或 PCBA 上的多芯灯珠, 内置光纤耦合透镜, 增大采光面积, 改善采光效果	外径 D 相同产品, 光纤直径越粗, 耦合效率越高, 越适合测量弱光; 在空间允许的情况且灯光较强亮度下, 尽可能选用粗一些的采光头, 改善效果更佳
FH2525-2.2	2.5	2.2	25	2.2	30	否	 <p>光纤采光头(实心)-FH系列</p>	
FH3025-1.3	3.0	2.5	25	1.3	40	否		
FH3025-2.2	3.0	2.5	25	2.2	50	否		
FH3525-1.0	3.5	3.0	25	1.0	30	是		
FH3525-1.3	3.5	3.0	25	1.3	40	是		
FH3525-2.2	3.5	3.0	25	2.2	50	否		
FH4525-1.0	4.5	4.0	25	1.0	30	是		
FH4525-1.3	4.5	4.0	25	1.3	40	是		
FH4525-2.2	4.5	4.0	25	2.2	50	否		
FH4536-1.0	4.5	4.0	36	1.0	30	是		
FH4536-1.3	4.5	4.0	36	1.3	40	是	支持 45 度斜边采光头	 <p>45度采光头示意图</p>
FH4536-2.2	4.5	4.0	36	2.2	50	否		
FH5536-1.0	5.5	5.0	36	1.0	30	是		
FH5536-1.3	5.5	5.0	36	1.3	40	是		
FH5536-2.2	5.5	5.0	36	2.2	50	否		
FH6536-1.0	6.5	6.0	36	1.0	30	是		
FH6536-1.3	6.5	6.0	36	1.3	40	是		
FH6536-2.2	6.5	6.0	36	2.2	50	否		
FH7536-1.0	7.5	7.0	36	1.0	30	是		
FH7536-1.3	7.5	7.0	36	1.3	40	是		
FH7536-2.2	7.5	7.0	36	2.2	50	否		
FH8036-1.0	8.0	7.0	36	1.0	30	是	9.0mm 外径钢管, 只是钢管壁厚增加, 架构加强了, 其他光学参数不变	
FH8036-1.3	8.0	7.0	36	1.3	40	是		
FH8036-2.2	8.0	7.0	36	2.2	50	否		
FH8542-1.0 (FH9042-1.0)	8.5 (9.0)	8.0	42	1.0	30	是		
FH8542-1.3 (FH9042-1.0)	8.5 (9.0)	8.0	42	1.3	30	是		
FH8542-2.2 (FH9042-2.2)	8.5 (9.0)	8.0	42	2.2	50	否		
FH10050-1.3	10.0	9.5	50	1.3	40	是		
FH10050-2.2	10.0	9.5	50	2.2	50	否		

型号	外径 D	内径 d	长度 L	光纤 外径 F	光纤折 弯最小 高度 H	光纤是 否支持 插拔	功能	备注 (单位: mm)
光纤流明采 光头(空心)	钢管外径 D 误差+0.03mm, 钢管长度 L 误差+1mm; 如果要侧面支付螺丝固定, 打孔直径(D+0.1mm), 由于空心探头钢管壁厚只有 0.2mm, 尽量朝上半部分固定, 最好采用两块半圆加紧, 可防止破坏探头外观; 不支持插拔光纤长度默认 1 米, 其他长度需提前沟通;						适合测量 PCBA 上高亮 LED, 高温灯珠, 尤其是 RGB 多芯 灯, 汽车照明 LED, 适合测量 LED 的流明值, 可弥补定位精 度不足产生的波动, 提高稳 定性;	因为是空心开口采光头, 因此 安装时, 尽量口朝下安装, 避 免灰层进入内腔, 如果开口必 须朝上, 则可以做个透明亚克 力塞子塞住洞口, 防止灰层进 入
LM5536-1.0	5.5	4.0	36	1.0	30	是	 <p>光纤流明探头(空心)-LM系列</p>	
LM5536-1.3	5.5	4.0	36	1.3	40	是		
LM5536-2.2	5.5	4.0	36	2.2	50	否		
LM6536-1.0	6.5	5.0	36	1.0	30	是		
LM6536-1.3	6.5	5.0	36	1.3	40	是		
LM6536-2.2	6.5	5.0	36	2.2	50	否		
LM7536-1.0	7.5	6.0	36	1.0	30	是		
LM7536-1.3	7.5	6.0	36	1.3	40	是		
LM7536-2.2	7.5	6.0	36	2.2	50	否		
LM8036-1.0	8.0	6.0	36	1.0	30	是		
LM8036-1.3	8.0	6.0	36	1.3	40	是		
LM8036-2.2	8.0	6.0	36	2.2	50	否		
LM8542-1.0 (LM9042-1.0)	8.5 (9.0)	6.6	42	1.0	30	是		
LM8542-1.3 (LM9042-1.3)	8.5 (9.0)	6.6	42	1.3	40	是		
LM8542-2.2 (LM9042-2.2)	8.5 (9.0)	6.6	42	2.2	50	否		
LM10050-1.0	10.0	8.0	50	1.0	30	是		
LM10050-1.3	10.0	8.0	50	1.3	40	是		
LM10050-2.2	10.0	8.0	50	2.2	50	否		
LM4536-1.0	4.5	3.0	36	1.0	30	是	开口只有 3mm, 只适合测量小封装 LED 的流明值, 若非空间放不下, 不建议用该款采光头	
LM4536-1.3	4.5	3.0	36	1.3	40	是		
LM4536-2.2	4.5	3.0	36	2.2	50	否		

型号	外螺纹	采光 内径	最大 台阶	光纤是否 支持插拔	功能	备注
光纤采光头 --带外螺纹	增加外径螺纹，方便两端用螺母安装； 外径 D 相同产品，光纤直径越粗，耦合效率越高，越适合测量弱光，折弯半径越大；				适合测量产品外壳弱光灯，尤其是带字符图档灯，或 PCBA 上的多芯灯珠，内置光纤耦合透镜，增大采光面积，改善采光效果； 不支持插拔光纤长度默认 1 米，其他长度需提前沟通；	
FH-M6025-1.0	M6*0.75	4.0	6.5	是		光学结构=FH4525-1.0
FH-M6025-1.3	M6*0.75	4.0	6.5	是		光学结构=FH4525-1.3
FH-M6025-2.2	M6*0.75	4.0	6.5	否		光学结构=FH4525-2.2
FH-M8036-1.0	M8*0.75	6.0	8.5	是		光学结构=FH6536-1.0
FH-M8036-1.3	M8*0.75	6.0	8.5	是		光学结构=FH6536-1.3
FH-M8036-2.2	M8*0.75	6.0	8.5	否		光学结构=FH6536-2.2
LM-M8036-1.0	M8*0.75	5.0	8.5	是	空心流明探头	光学结构=LM6536-1.0
LM-M8036-1.3	M8*0.75	5.0	8.5	是	空心流明探头	光学结构=LM6536-1.3
LM-M8036-2.2	M8*0.75	5.0	8.5	否	空心流明探头	光学结构=LM6536-2.2

一般采用两片外螺母加紧安装，因此要考虑螺母外径安装空间



由于没有采用光纤探测 LED 灯光,而是将光学传感器外置在探头内部,光学结构是不变的,因此光学数据要比光纤系列仪器精度更高一些

一般情况下，在测量较强 LED 外壳光源的情况下，TRUE 空心流明探头比上面的 TRUE 实心照度探头重复精度更高，这是采光头的结构决定的

