

机器视觉漫反射圆顶光源

AFT-RD 系列无影光源 LED 所发出的光线通过半球型内壁的漫反射板多次反射, 实现全空间区域的漫射光照明, 对于凹凸不平表面检测起到特殊作用, 可以完全消除阴影, 主要用于球型或曲面物体缺陷检测、金属、镜面或玻璃等具有光泽物体的表面检测。

命名规则:

AFT - RD 54 R

① ② ③ ④

①品牌: AFT ②类型: RD:无影光源 ③外径(近似值) ④颜色:R:红色; B:蓝色; W:白色

可根据客户现场要求设计定做视觉 LED 光源, 周期为两周内

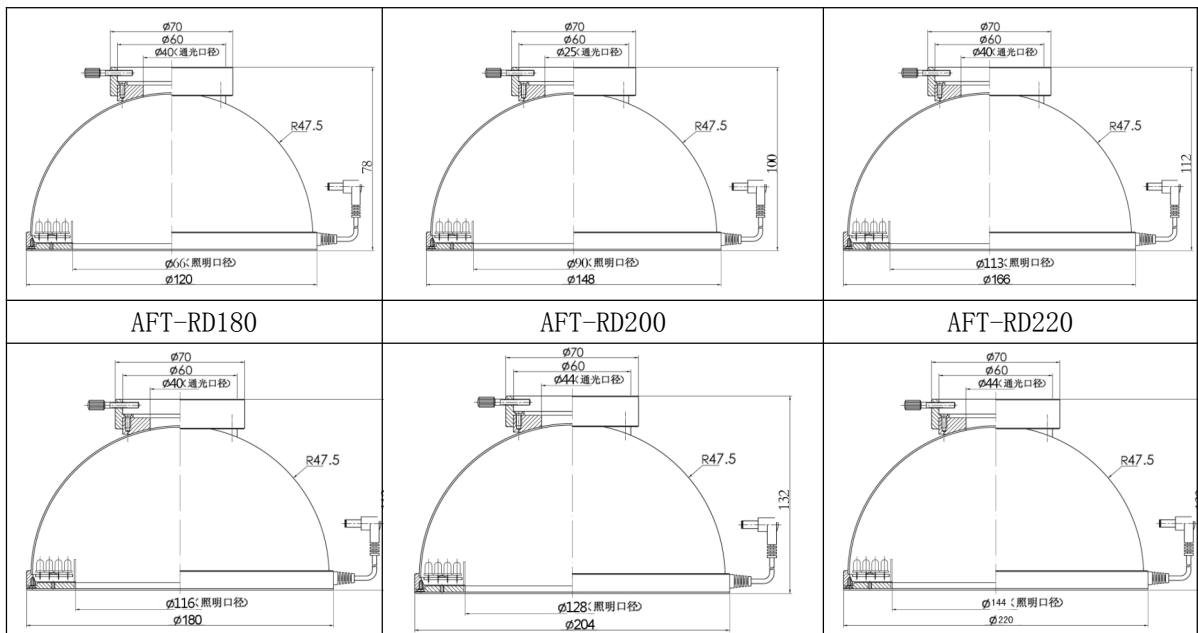


型号和技术指标:

类型	规格型号	下孔径		上孔径		颜色	特点	应用
		外径	内径	外径	内径			
漫反 射圆 顶光 源	AFT-RD100	100	50	70	30	○ ● ●	具有积分效果的半球面内壁, 均匀反射从底部360度发射出的光线, 使整个图像的照度非常的均匀	检测反光、不平整表面, 检测 IC 芯片上的印刷字符, 检测电路板元件、焊接检测, 晶片外部检测(背光), 检测橡胶类制品, 封盖标记检测, 包装袋, 金属表面字符检测, 易拉罐底部字符检测, 线缆颜色识别球型、表面凸凹、弧形表面或曲面, 物体缺陷检测、金属、镜面或玻璃等具有光泽物体的表面检测
	AFT-RD120	120	66	70	40			
	AFT-RD140	148	90	70	40			
	AFT-RD160	168	113	70	40			
	AFT-RD180	180	116	70	40			
	AFT-RD200	204	128	70	44			
	AFT-RD220	225	158	70	44			

外形尺寸

AFT-RD120	AFT-RD140	AFT-RD160
-----------	-----------	-----------



应用实例

手机按键检测 	视频包装检测 	线缆检测
表面字符检测 	电阻检测 	易拉罐检测