

# 反射器

## R



### 介绍

反射器 R 能把光线沿原路反射回光源。反射器 R 可以和光栅检测器 V3 或 V5 一起构成反射式光栅。

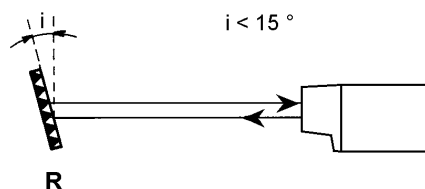


DELTA 公司提供一系列的反射器以满足不同的应用要求：

- 水冷情况下，环境温度可高达 400 °C；没有水冷时，环境温度可达 250 °C
- 专为恶劣环境设计
- 空气吹扫功能可以防止尘埃沉积和水蒸汽影响

### 工作原理

棱镜反射器总是将光线沿与入射光相同的光轴方向反射回去，而与入射角无关。当然，前提是入射角不能超过 15°。



Ch 3990



**环境温度**

所允许的最高环境温度取决于棱镜的类型。使用水冷底座时，可使反射器工作在更高的环境温度中。

**警告：** 塑料棱镜阵列反射器在强烈的红外辐射下可能变形，甚至在环境温度较低的情况下也会如此。所以，建议不要把塑料反射器置于强烈的红外辐射源(例如：热工件、加热炉等)附近。

型号	R110, R110 A	R110 HT, R110 HTA R110 HTF, R110 HTAF
类型	塑料棱镜阵列	小玻璃棱镜阵列
最高环境温度	40°C	250 °C
水冷时(带 F 的型号), 最高环境温度	-	400 °C *

\*在水冷情况下(工业用水, 水温 25°C, 压强 1 - 2 巴, 流量 2 - 4 升/分钟)

**机械构造**

反射器 R 装配在金属底座上, 并具有以下特点:

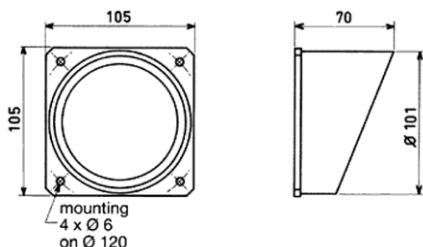
- 设有防尘罩(R110, R110 HT, R110 HTF)
- 设有具空气吹扫功能的保护罩, 以防止尘埃沉积和水蒸汽影响 (R110 A, R110 HTA, R110 HTAF)

型号	R110	R110 A	R110 HT	R110 HTA	R110 HTF	R110 HTAF
最高环境温度	40°C		250°C		400°C *	
距离 V3 - R	0 - 15 m			0 - 30 m		
距离 V5 - R	1 - 30 m			1 - 50 m		
空气吹扫装置	-	✓	-	✓	-	✓
水冷装置	-	-	-	-	✓	-
重量	0.8 kg	2 kg	1 kg	2.1 kg	2 kg	3.1 kg

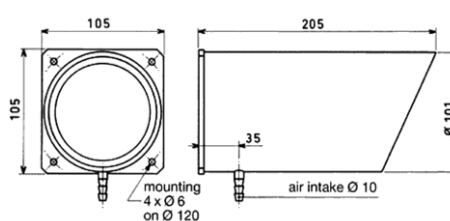
\* 在水冷情况下(工业用水, 水温 25°C, 压强 1 - 2 巴, 流量 2 - 4 升/分钟)

**外形尺寸**

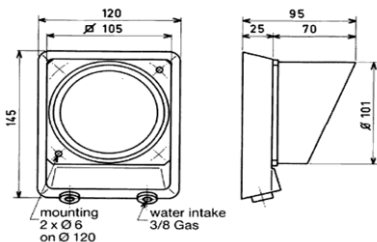
R 110  
R 110 HT



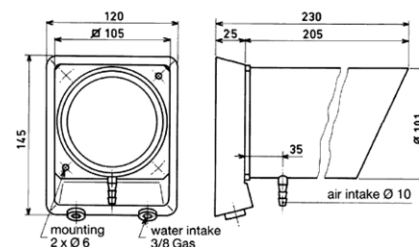
R 110 A  
R 110 HTA



R 110 HTF



R 110 HTAF



DELTA  
Tel: +33 388 78 21 01 - Fax: +33 388 76 02 29  
info@deltasensor.eu - www.deltasensor.eu

DELTA Sensor (China)  
Tel: +86 519 8188 2500 - Fax: +86 519 8188 2400 - info@deltasensor.com.cn

DELTA Vertriebsgesellschaft mbH (Germany)  
Tel: +49 700 3358 2736 - Fax: +49 700 3358 2835 - info.de@deltasensor.eu

DELTA Sensor (India)  
Tel: +91 11 4054 8170 - Fax: +91 11 4054 8172 - info@deltasensor.co.in

DELTA USA, Inc. (North America)  
Tel: +1 (412) 429 3574 - Fax: +1 (412) 429 3348 - info@delta-usa.com

**德尔达传感器(常州)有限公司**

常州市天宁区北塘河路 8 号恒生科技园 17-2 号楼  
邮政编码: 213017  
电话: 0519-8188 2500 传真: 0519-8188 2400  
www.deltasensor.com.cn  
info@deltasensor.com.cn

本设计和规格若有变更, 恕不另行通知。

Ch 3990 2