

反射器

R



R110HT 改进，工作距离更远 • (2017 年 11 月)

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。

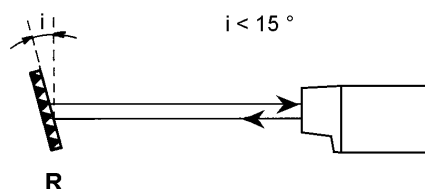


DELTA 公司提供一系列的反射器以满足不同的应用要求：

- 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	R430 HTA R430 HTAF
类型	塑料棱镜阵列	小玻璃棱镜阵列	单个玻璃棱镜
最高环境温度	40°C	250 °C	250 °C
水冷时(带 F 的型号), 最高环境温度	-	400 °C *	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:

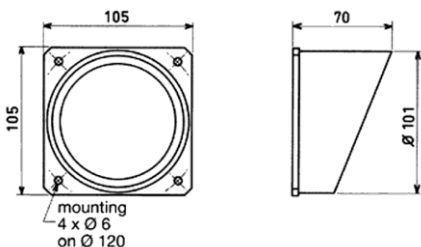
- 设有防尘罩(R110, R110 HT, R110 HTF)
- 设有具空气吹扫功能的保护罩, 以防止尘埃沉积和水蒸汽影响 (R110 A, R110 HTA, R110 HTAF, R430 HTA, R430 HTAF)

型号	R110	R110 A	R110 HT	R110 HTA	R110 HTF	R110 HTAF	R430 HTA	R430 HTAF
最高环境温度	40°C		250°C		400°C *		250°C	400°C *
距离 V3 - R	0 - 15 m		0 - 30 m (2017 年改进: 工作距离更远)				0 - 30 m	
距离 V5 - R	1 - 30 m		1 - 50 m (2017 年改进: 工作距离更远)				10 - 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	2.8 kg	3.8 kg

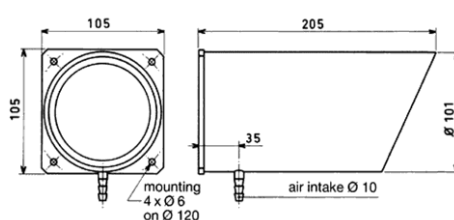
*在水冷情况下(工业用水, 水温 25°C, 压强 1-2 巴, 流量 2-4 升/分钟)

外形尺寸

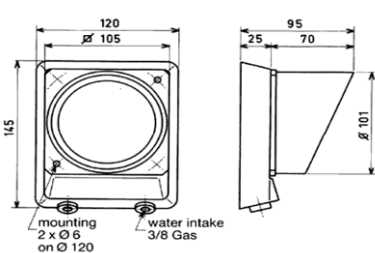
R 110
R 110 HT



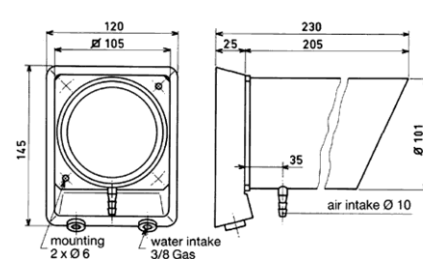
R 110 A
R 110 HTA
R 430 HTA



R 110 HTF



R 110 HTAF
R 430 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

DELTA Sensor (Russia)

Tel: +7 916 682 6027 - info.ru@deltasensor.eu

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