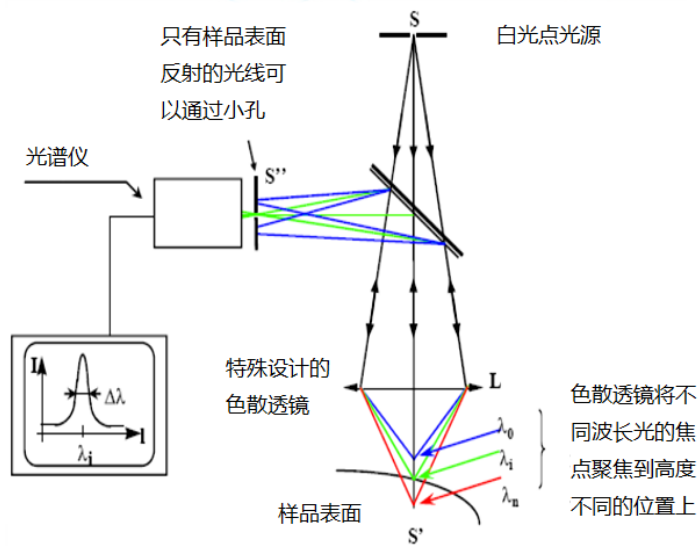


微型光谱共焦传感器

法国 STIL 公司是光谱共焦传感器的发明人及专利拥有者，基于特殊设计的色散透镜把不同波长的光的焦点聚焦在不同的高度上，并通过共焦小孔进行滤波，从而可以精确的确定反射表面的位置。经过 15 年的研究和开发，在非接触式尺寸，厚度，距离位移等测量方面，STIL 光谱共焦传感器提供了理想的解决方案以满足客户最苛刻的需求。



ENDO 系列光谱共焦传感器是一款微型光谱共焦传感器。这款传感器非常适合用在空间尺寸有限的应用中，譬如对孔，洞，腔体等的内部或者内径进行测量。因为其极为紧凑的尺寸（直径 6mm），ENDO 系列光谱共焦传感器可以非常方便的被集成在各种检测设备之中。

Aunion Tech Co.,Ltd

Room 904 Building 1 No.1878, West Zhongshan Road, Shanghai 200235, China

Tel: +86-21-51083793

Fax: +86-21-34241962

E-Mail: info@auniontech.com

Website: www.auniontech.com



标准 0° 探头



90° 探头



ENDO LINE Specifications for CCS PRIMA											
Model "ENDO"		0.1/D 6	0.3/D 6	0.3/D6- 90°	1.2/ D6	1.2/ D6 -90°	1.5/ D6	1.5/D6- 90°	2.0/ D4	10/ D8	10/D8- 90°
Optical characteristics											
Measuring range	μm	100	300	300	120 0	1200	150 0	1500	200 0	100 00	10000
Working distance ⁽²⁾	mm	1.1	1.1	0.8	2.3	0.4	2.1	0.76	5.4	10	3.3
Measuring direction	-	axial	axial	radial	axial	radia l	axial	radial	axial	axia l	radial
Min. measurable radius	mm	-	-	3.8	-	3.4	-	3.5	-	-	14
Measuring mode	-	Distance Only									
Max. sample slope	deg	± 24°	± 11°	± 11°	± 13°	± 11°	± 14°	± 10°	± 5°	± 7.2°	± 5.8°
Spot size ⁽¹²⁾	μm	6.2	6	6	15	15	7.1	20	30	41.6	41.6
Mechanical characteristics											
Diameter	mm	6	6	6	6	6	6	6	4	8	8
Length	mm	58.9	71.2	69.9	75.2	82	100. 6	90	54	43	-
Weigh	g	10	10	10	10	10	12	12	20	10	10
Metrological Performances											

Aunion Tech Co.,Ltd

Room 904 Building 1 No.1878, West Zhongshan Road, Shanghai 200235, China

Tel: +86-21-51083793

Fax: +86-21-34241962

E-Mail: info@auniontech.com

Website: www.auniontech.com



Static noise	mm	10	10	10	10	10	12	12	20	10	10
With No averaging	μm	0.025	0.05	0.05	0.16	0.16	0.22	0.22		0.9	0.9
With averaging 10	μm	0.008	0.017	0.017	0.05 3	0.05 3	0.07 3	0.073		-	-
Accuracy	μm	0.045	0.085	0.1	0.2	0.25	0.3	0.3		1.2	1.2

Aunion Tech Co.,Ltd

Room 904 Building 1 No.1878, West Zhongshan Road, Shanghai 200235, China

Tel: +86-21-51083793

Fax:+86-21-34241962

E-Mail: info@auniontech.com

Website: www.auniontech.com