

NE-1 氪灯校准光源

光谱仪校准首选、小体积

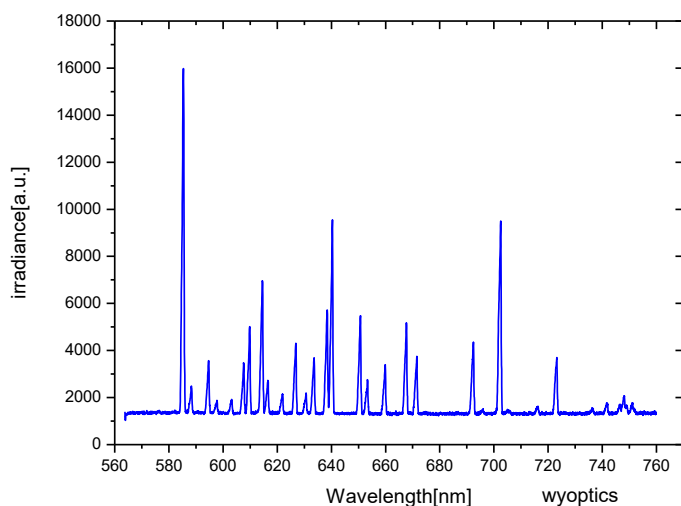
上海闻奕光电科技有限公司的NE-1 氪灯校准光源是对光纤光谱仪做校准用的光源。它产生氪元素发射线，其主要波长为540-754 nm。用来快速，可靠地校准光谱分析仪器！

特点：

- 1.采用闻奕光电自研高品质灯泡，寿命长达3500小时，低功率，仅3瓦；
- 2.可以用于各种光纤接口式的光谱分析仪器，用于波长校准使用；
- 3.体积小，尺寸为：105mm x 75mm x 40mm；
- 4.波长范围宽，主要波长540-754 nm；SMA905接口输出；
- 5.采用12伏2A直流供电，配有电源适配器；
- 6.采用工业塑料外壳；体积小巧；外壳上印有易于识别的汞和氪透射谱线与对应数值；
- 7.光源灯泡属于耗材，请在寿命达到前更换；
- 8.如需更换灯泡，请联系我们售后；



光谱曲线图：



氪元素射线的波长(nm)

341.79	597.553	633.442	717.394
342.391	602.99968	638.299	724.512
503.135	607.433	640.225	743.89
503.775	609.616	650.653	747.244
540.056	612.884	653.288	748.887
576.441	614.306	659.895	753.577
582.015	616.359	667.828	754.404
585.249	621.728	671.704	1117.752
588.189	626.649	692.947	1152.275
594.483	630.479	703.241	

它可以给出从540 nm到754 nm稳定的氙灯的特征谱线。主要谱线和结构包括它们的相对强度都贴在光源的表面上。通过标准SMA905或者FC/PC 接头，该光源可以快速地与光纤连接，因此可以非常容易地对光纤光谱仪进行波长定标。此外，还有适用于其他波段的波长定标光源，如汞氙灯 HG-1 (253.6-1704nm)，XE-1(916-1984nm)。

闻奕校准光源特征曲线值 (150~2200nm范围)：

	100	200	300	400	500	600	700	800	900-1100	1200-2200
MERCURY (汞)	184.950 194.227	226.223 237.832 248.200 253.652* 265.204 280.346 289.360 296.728	302.150 312.567 313.155 313.184 334.148 365.015* 365.484 366.328	404.656 407.783 433.922 434.751 435.833*	507.304 (2x253.65) 546.074* 576.960 579.066	625.140 (2x312.57) 626.370 (2x313.184)	730.030 (2x365.016) 760.950 (3x253.65)	871.660 (2x435.833)	1013.975 1014.610 (4x253.65)	
ARGON (氩)				404.442 415.859* 416.418 418.188 419.103 420.067* 425.936 427.217 430.010 433.356		696.543*	706.722 727.294 738.398 750.387* 751.465 763.511* 774.376 794.818	800.616 801.479 810.369 811.531* 826.452 840.821 842.465 852.144 866.794	912.297* 922.450 965.779 978.450 1047.005 1107.887 1107.887 1144.183 1148.811 1166.871 1171.949	1211.233 1213.974 1234.339 1243.932 1248.766 1270.228 1273.342 1280.274 1295.666 1300.826 1322.811 1327.264 1331.321
NEON (氖)			336.990 341.790 344.770 346.658 347.257 352.047* 359.353		533.078 534.109 540.056 585.249* 588.190 594.483 597.553	603.000 607.434 609.616* 614.306* 616.359 621.728 626.650 630.479 633.443 638.299* 640.225* 650.653* 653.288 659.895 667.828* 671.704 692.947	702.405 703.241* 705.911 717.394 724.517* 747.244 748.887 753.577 754.404 783.906 794.318	808.246 811.855 813.641 825.938 826.608 830.033 836.575 837.761* 849.536 863.465 865.438 878.062 878.375 885.387	920.176 1056.241 1079.804 1084.448*	
XENON (氙)									916.265 979.970 992.319 1083.837	1262.339 1365.706 1414.244 1473.281 1541.839 1605.328 1647.290 1656.023
KRYPTON (氪)				427.397 428.297 431.958 436.264 437.612 439.997 445.392 446.369 450.235	556.222 557.029 587.096		758.741 760.155 768.525 769.454 785.482 791.343	805.950 810.436 819.006 826.324 829.811 877.675 892.869	975.200 1181.938	1220.353 1317.741 1363.422 1442.679 1473.444 1520.310 1537.204 1620.872