

表 2 大气质量为 1.5 时,太阳光辐射相对光谱分布 S_{λ} 与波长间隔 $\Delta\lambda$ 的乘积

| λ nm | $S_{\lambda} \Delta\lambda$ | λ nm | $S_{\lambda} \Delta\lambda$ |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|
| 300 | 0.000 000 | 530 | 0.015 867 |
| 305 | 0.000 057 | 540 | 0.015 827 |
| 310 | 0.000 236 | 550 | 0.015 844 |
| 315 | 0.000 554 | 560 | 0.015 590 |
| 320 | 0.000 916 | 570 | 0.015 256 |
| 325 | 0.001 309 | 580 | 0.014 745 |
| 330 | 0.001 914 | 590 | 0.014 330 |
| 335 | 0.002 018 | 600 | 0.014 663 |
| 340 | 0.002 189 | 610 | 0.015 030 |
| 345 | 0.002 260 | 620 | 0.014 859 |
| 350 | 0.002 445 | 630 | 0.014 622 |
| 355 | 0.002 555 | 640 | 0.014 526 |
| 360 | 0.002 683 | 650 | 0.014 445 |
| 365 | 0.003 020 | 660 | 0.014 313 |
| 370 | 0.003 359 | 670 | 0.014 023 |
| 375 | 0.003 509 | 680 | 0.012 838 |
| 380 | 0.003 600 | 690 | 0.011 788 |
| 385 | 0.003 529 | 700 | 0.012 453 |
| 390 | 0.003 551 | 710 | 0.012 798 |
| 395 | 0.004 294 | 720 | 0.010 589 |
| 400 | 0.007 812 | 730 | 0.011 233 |
| 410 | 0.011 638 | 740 | 0.012 175 |
| 420 | 0.011 877 | 750 | 0.012 181 |
| 430 | 0.011 347 | 760 | 0.009 515 |
| 440 | 0.013 246 | 770 | 0.010 479 |
| 450 | 0.015 343 | 780 | 0.011 381 |
| 460 | 0.016 166 | 790 | 0.011 262 |
| 470 | 0.016 178 | 800 | 0.028 718 |
| 480 | 0.016 402 | 850 | 0.048 240 |
| 490 | 0.015 794 | 900 | 0.040 297 |
| 500 | 0.015 801 | 950 | 0.021 384 |
| 510 | 0.015 973 | 1 000 | 0.036 097 |
| 520 | 0.015 357 | 1 050 | 0.034 110 |

表 2 (续)

| λ nm | $S_{\lambda} \Delta\lambda$ | λ nm | $S_{\lambda} \Delta\lambda$ |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|
| 1 100 | 0,018 861 | 1 850 | 0,000 398 |
| 1 150 | 0,013 228 | 1 900 | 0,000 082 |
| 1 200 | 0,022 551 | 1 950 | 0,001 087 |
| 1 250 | 0,023 376 | 2 000 | 0,003 024 |
| 1 300 | 0,017 756 | 2 050 | 0,003 988 |
| 1 350 | 0,003 743 | 2 100 | 0,004 229 |
| 1 400 | 0,000 741 | 2 150 | 0,004 142 |
| 1 450 | 0,003 792 | 2 200 | 0,003 690 |
| 1 500 | 0,009 693 | 2 250 | 0,003 592 |
| 1 550 | 0,013 693 | 2 300 | 0,003 436 |
| 1 600 | 0,012 203 | 2 350 | 0,003 163 |
| 1 650 | 0,010 615 | 2 400 | 0,002 233 |
| 1 700 | 0,007 256 | 2 450 | 0,001 202 |
| 1 750 | 0,007 183 | 2 500 | 0,000 475 |
| 1 800 | 0,002 157 | — | — |

注：空气质量为 1.5 时地面上标准的太阳光辐射(直射+漫射)相对光谱分布出自 ISO 9845-1:1992。表中数据为标准的太阳光辐射相对光谱分布 S_{λ} 乘以波长间隔 $\Delta\lambda$ 。

5.4.2 单片玻璃或单层窗玻璃组件的光谱透射比

单片玻璃或单层窗玻璃组件的光谱透射比 $\tau(\lambda)$ 为试样实测的光谱透射比。

5.4.3 多层窗玻璃组件的光谱透射比

多层窗玻璃组件的光谱透射比 $\tau(\lambda)$ 的计算可按 5.1 中描述的相同方法进行。

5.5 太阳光直接反射比

5.5.1 太阳光直接反射比计算方法

太阳光直接反射比 ρ_e 采用式(13)计算：

$$\rho_e = \frac{\sum_{\lambda=300 \text{ nm}}^{2500 \text{ nm}} \rho_o(\lambda) S_{\lambda} \Delta\lambda}{\sum_{\lambda=300 \text{ nm}}^{2500 \text{ nm}} S_{\lambda} \Delta\lambda} \dots\dots\dots (13)$$

式中：

- ρ_e —— 试样的太阳光直接反射比；
- λ —— 波长；
- $\rho_o(\lambda)$ —— 试样室外侧光谱反射比；

