



## 國際粉體顆粒篩目粒徑對照表

目數(mesh)和粒徑微米( $\mu\text{m}$ )的換算公式: 目數 $\times$ 孔徑(微米數)=15000

| 目數<br>(mesh) | 微米<br>( $\mu\text{m}$ ) | 目數<br>(mesh) | 微米<br>( $\mu\text{m}$ ) | 目數<br>(mesh) | 微米<br>( $\mu\text{m}$ ) | 目數<br>(mesh) | 微米<br>( $\mu\text{m}$ ) |
|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|
| 2            | 8000                    | 100          | 150                     | 28           | 600                     | 250          | 58                      |
| 3            | 6700                    | 115          | 125                     | 30           | 550                     | 270          | 53                      |
| 4            | 4750                    | 120          | 120                     | 32           | 500                     | 300          | 48                      |
| 5            | 4000                    | 125          | 115                     | 35           | 425                     | 325          | 45                      |
| 6            | 3350                    | 130          | 113                     | 40           | 380                     | 400          | 38                      |
| 7            | 2800                    | 140          | 109                     | 42           | 355                     | 500          | 25                      |
| 8            | 2360                    | 150          | 106                     | 45           | 325                     | 600          | 23                      |
| 10           | 1700                    | 160          | 96                      | 48           | 300                     | 800          | 18                      |
| 12           | 1400                    | 170          | 90                      | 50           | 270                     | 1000         | 13                      |
| 14           | 1180                    | 175          | 86                      | 60           | 250                     | 1340         | 10                      |
| 16           | 1000                    | 180          | 80                      | 65           | 230                     | 2000         | 6.5                     |
| 18           | 880                     | 200          | 75                      | 70           | 212                     | 5000         | 2.6                     |
| 20           | 830                     | 230          | 62                      | 80           | 180                     | 8000         | 1.6                     |
| 24           | 700                     | 240          | 61                      | 90           | 160                     | 10000        | 1.3                     |
|              |                         |              |                         |              |                         |              |                         |
|              |                         |              |                         |              |                         |              |                         |

國際細度（粒度目數與粒徑微米）對照表

| 日本工業規格                             |          | 美國材料標準    |          | 泰勒標準      |          |
|------------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| JIS                                |          | ASTM      |          | TYLER     |          |
| 微米<br>Microns<br>( $\mu\text{m}$ ) | 毫米<br>mm | 目<br>mesh | 毫米<br>mm | 目<br>mesh | 毫米<br>mm |
| 1                                  | 0.001    | 12500     | 0.001    | 12500     | 0.001    |
| 2                                  | 0.002    | 6250      | 0.002    | 6250      | 0.001    |
| 5                                  | 0.005    | 2500      | 0.005    | 2500      | 0.005    |
| 10                                 | 0.010    | 1250      | 0.010    | 1250      | 0.010    |
| 15                                 | 0.015    | 800       | 0.015    | 800       | 0.015    |
| 20                                 | 0.020    | 625       | 0.020    | 625       | 0.020    |
| 25                                 | 0.025    | 500       | 0.025    | 500       | 0.025    |
| 33                                 | 0.033    | 425       | 0.033    | 425       | 0.033    |
| 37                                 | 0.037    | 400       | 0.037    | 400       | 0.037    |
| 44                                 | 0.044    | 325       | 0.044    | 325       | 0.043    |
| 53                                 | 0.053    | 270       | 0.053    | 270       | 0.053    |
| 62                                 | 0.062    | 230       | 0.062    | 230       | 0.061    |
| 74                                 | 0.074    | 200       | 0.074    | 200       | 0.074    |
| 88                                 | 0.088    | 170       | 0.088    | 170       | 0.088    |
| 105                                | 0.105    | 140       | 0.105    | 140       | 0.104    |

|      |        |     |        |     |        |
|------|--------|-----|--------|-----|--------|
| 125  | 0. 125 | 120 | 0. 125 | 120 | 0. 124 |
| 149  | 0. 149 | 100 | 0. 149 | 100 | 0. 147 |
| 177  | 0. 177 | 80  | 0. 177 | 80  | 0. 175 |
| 210  | 0. 210 | 70  | 0. 210 | 70  | 0. 208 |
| 250  | 0. 250 | 60  | 0. 250 | 60  | 0. 246 |
| 297  | 0. 297 | 50  | 0. 297 | 50  | 0. 295 |
| 350  | 0. 350 | 45  | 0. 350 | 45  | 0. 351 |
| 420  | 0. 420 | 40  | 0. 420 | 40  | 0. 417 |
| 500  | 0. 500 | 35  | 0. 500 | 35  | 0. 495 |
| 590  | 0. 590 | 30  | 0. 590 | 30  | 0. 589 |
| 710  | 0. 710 | 25  | 0. 710 | 25  | 0. 701 |
| 840  | 0. 840 | 20  | 0. 840 | 20  | 0. 833 |
| 1000 | 1. 000 | 18  | 1. 000 | 18  | 0. 991 |
| 1190 | 1. 190 | 16  | 1. 190 | 16  | 1. 168 |
| 1410 | 1. 410 | 14  | 1. 410 | 14  | 1. 397 |
| 1680 | 1. 680 | 12  | 1. 680 | 12  | 1. 651 |
| 2000 | 2. 000 | 10  | 2. 000 | 10  | 1. 981 |
| 2380 | 2. 380 | 8   | 2. 380 | 8   | 2. 362 |
| 2830 | 2. 830 | 7   | 2. 830 | 7   | 2. 794 |
| 3360 | 3. 360 | 6   | 3. 360 | 6   | 3. 327 |
| 4000 | 4. 000 | 5   | 4. 000 | 5   | 3. 962 |

**POWTEQ®**

|      |        |       |        |       |        |
|------|--------|-------|--------|-------|--------|
| 4760 | 4. 760 | 4     | 4. 760 | 4     | 4. 699 |
| 5660 | 5. 660 | 3 1/2 | 5. 660 | 3 1/2 | 5. 615 |

可參考的美國材料試驗學會標準如下：

檢驗用篩網標準：ASTM E11-01

粒度分析檢驗標準：ASTM B214-99

化學成份分析標準：ASTM E120-00

