

微粉粒度及颗粒尺寸中外对照表 Comparison Chart of Micropowder Grit Size

中国 China GB2477-83		日本标准 JIS(B3) 沉降管法 Sedimentation tube method		美国标准 ANSI(77)		德国标准 DIN(85)		欧洲磨料生产都协会标准 FEPA(84)			国际标准 ISO(77)	
粒度名称 Grit designation	基本粒范围 Nominal size range (μ m)	粒度名称 Grit designation	ds50 值 sd50 value (μ m)	粒度名称 Grit designation	ds50 值 sd50 value (μ m)	粒度名称 Grit designation	ds50 值 sd50 value (μ m)	粒度名称 Grit designation	ds50 值 sd50 value(μ m)		粒度名称 Grit designation	ds50 值 sd50 value (μ m)
									光电沉降仪 Eppendorf	沉降图像 Sedigraph 5000D		
		240	60.0 \pm 4.0								F240	58.5 \pm 2.0
		280	52.0 \pm 3.0								F280	52.2 \pm 2.0
		320	46.0 \pm 2.5	240	33.5-50	F230	53.0 \pm 3	F230	53.0 \pm 3	50.0 \pm 3.0	P320	46.2 \pm 1.5
		360	40.0 \pm 2.0			F240	44.5 \pm 2	F240	44.5 \pm 2	42.0 \pm 2.0	P360	40.0 \pm 1.5
W63	63-50	400	34.0 \pm 2.0	280	44-40.5						P400	35.0 \pm 1.5
W50	50-40	500	28.0 \pm 2.0	320	36-32.5	F280	36.5 \pm 1.5	F280	36.5 \pm 1.5	34.5 \pm 1.5	P500	30.2 \pm 1.5
		600	24.0 \pm 1.5	360	28.8-25.8	F320	29.2 \pm 1.5	F320	29.2 \pm 1.5	27.7 \pm 1.5	P600	25.8 \pm 1.0
W40	40-28	700	21.0 \pm 1.3	400	23.6-20.6	F360	22.8 \pm 1.5	F360	22.8 \pm 1.5	21.6 \pm 1.5	P800	21.8 \pm 1.0
W28	28-20	800	18.0 \pm 1.0	500	19.7-16.7	F400	17.3 \pm 1	F400	17.3 \pm 1	16.5 \pm 1.0	P1000	18.3 \pm 1.0
		1000	15.5 \pm 1.0	600	16-13	F500	12.8 \pm 1	F500	12.8 \pm 1	12.3 \pm 1.0	P1200	15.3 \pm 1.0
W20	20-14	1200	13.0 \pm 1.0									
W14	14-10	1500	10.5 \pm 1.0	800	12.3-9.8	F600	9.3 \pm 1	F600	9.3 \pm 1	9.0 \pm 1.0		
		2000	8.5 \pm 0.7	1000	9.3 \pm 6.8							
W10	10-7	2500	7.0 \pm 0.7			F800	6.5 \pm 1	F800	6.5 \pm 1	6.3 \pm 1.0		
W7	7-5	3000	5.7 \pm 0.5	1200	6.5-4.5	F1000	4.5 \pm 0.8	F1000	4.5 \pm 0.8	4.5 \pm 0.8		
W5	5-3.5					F1200	3 \pm 0.5	F1200	3.0 \pm 0.5	3.1 \pm 0.5		
通用 for general purposes				磨具用 for general purposes				砂布(纸)用 for coated abrasives				

Comparison Chart of Micro Powder Grit Sizes
from Sunway Industries Co. Ltd.