



高纯超细阿尔法氧化铝

High-purity Ultrafine Alpha Alumina

技术指标(Qualifications):

产品型号 Model	UPC998	UPC998F	UPC998M	UPC998MF	UPC998G	UPC998S
参数 Parameters						
晶型 Crystal	α - Al ₂ O ₃	α - Al ₂ O ₃	α - Al ₂ O ₃	α - Al ₂ O ₃	α - Al ₂ O ₃	α - Al ₂ O ₃
纯度 Purity, %	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99
一次粒径 Primary Diameter, μm , \leq	0.30	0.15	0.20	0.15	0.15	0.20
D ₁₀ , μm , \leq	2.00	0.30	0.20	0.30	0.30	0.10
D ₅₀ , μm , \leq	6.00	1.00	2.00	1.00	0.80	0.50
D ₉₀ , μm , \leq	15.00	2.50	4.00	2.00	2.00	2.00
松装密度 Loose density, g/cm ³	0.25-0.40	0.25-0.40	0.30-0.60	0.25-0.40	0.25-0.40	-
振实密度 Tap density, g/cm ³	0.55-0.90	0.55-0.90	0.60-1.00	0.55-0.90	0.55-0.90	-
BET, m ² /g	4-7	4-8	3-6	4-8	4-8	-
特性 Characteristic	-	-	流动性好 Good Fluidity	颗粒均匀 Uniform Size	颗粒均匀 Uniform Size	浆料 Slurry

微量元素含量(Impurity Elements Contents), PPM

产品型号 Model	杂质元素							
	铁(Fe)	钠(Na)	锰(Mn)	镁(Mg)	硅(Si)	钙(Ca)	钾(K)	锌(Zn)
UPC998、UPC998G、UPC998F	5	10	<1	3	12	3	<1	1
UPC998M、UPC998MF	5	25	<1	3	20	3	<1	1

应用领域 Applications

产品型号 Model	应用领域 Applications						
	荧光粉 Fluorescent Powder	精密抛光 Polishing	填料 Filler	耐火材料 Refractory Materials	锂电池 Lithium-ion Battery	高档陶瓷 Ceramic	人造宝石 Sapphire
UPC998	●	●	●	●		●	●
UPC998F		●	●	●	●		
UPC998M		●		●			
UPC998MF		●	●	●	●		
UPC998G					●		
UPC998S		●					