



## 高纯超细伽马氧化铝 High-purity Ultrafine Gamma-Alumina

技术指标(Qualifications):

参数 Parameters 产品型号 Model	UPC818	UPC818F	UPC818M	UPC818P	UPC818S
晶型 Crystal	$\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	$\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	$\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	$\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	$\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
纯度 Purity, %	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99
一次粒径 Primary Diameter, nm, ≤	20	20	15	20	20
D <sub>10</sub> , μm, ≤	2.50	0.20	0.20	2.50	0.30
D <sub>50</sub> , μm, ≤	6.00	2.50	2.00	6.00	1.00
D <sub>90</sub> , μm, ≤	17.00	5.00	4.50	17.00	5.00
松装密度 Loose density, g/cm <sup>3</sup>	0.13-0.28	0.10-0.25	0.15-0.35	0.30-0.50	-
振实密度 Tap density, g/cm <sup>3</sup>	0.20-0.30	0.15-0.28	0.18-0.30	0.45-0.65	-
BET, m <sup>2</sup> /g	100-300	100-300	100-300	100-300	-
特性 Characteristic	-	颗粒小 Small Particles	颗粒小 Small Particles	流动性好 Good Fluidity	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)
UPC818、UPC818F	5	10	<1	2	5	3	<1	1
UPC818M、UPC818P	5	20	<1	3	12	3	<1	1

应用领域 Applications

产品型号 Model	应用领域 Applications						
	填料 Filler	催化剂载体 Catalyst Support	干燥剂 Desiccant	吸附剂 Adsorbent	净化剂 Depurant	灯管内壁涂膜 Inside Wall Film of Lamp	人造宝石 Sapphire
UPC818	■	■	■	■	■		■
UPC818F	■	■	■	■	■	■	■
UPC818M	■	■	■	■	■	■	■
UPC818P	■						■
UPC818S						■	