

煅燒氧化鋁目錄

一、導熱絕緣用氧化鋁(典型值 Typical Values)

成份 產品	LOI 燒失量 (%)	Al ₂ O ₃ (%)	Na ₂ O (%)	SiO ₂ (%)	Fe ₂ O ₃ (%)	CaO (%)	轉化率 (%)	中位徑 (μ)	比表面積 (m ² /g)	+325 mesh	吸油值 (g/100g)
FHA-30LA	0.15	99.6	0.05	0.03	0.02	0.02	96	5.0	1.1	0.10	23
FRA-30AD	0.15	99.5	0.20	0.02	0.02	0.02	95	5.0	1.3	0.10	35
FHA-70LA	0.15	99.6	0.05	0.03	0.02	0.02	96	7.0	1.0	0.20	22
FRA-70SD	0.15	99.5	0.20	0.02	0.02	0.02	95	7.0	1.2	0.20	35
HCA40	0.10	99.5	0.25	0.02	0.02	0.02	98	40	0.5	45.0	18
HCA20	0.10	99.5	0.25	0.02	0.02	0.02	98	20	0.7	10.0	20
HCA10	0.10	99.5	0.25	0.02	0.02	0.02	98	10	0.8	0.20	22
HCA05	0.10	99.5	0.25	0.02	0.02	0.02	98	5.0	0.9	0.10	25

二、拋光氧化鋁(典型值 Typical Values)

成份 產品	LOI 燒失量 (%)	Al ₂ O ₃ (%)	Na ₂ O (%)	SiO ₂ (%)	Fe ₂ O ₃ (%)	CaO (%)	轉化率 (%)	中位徑 (μ)	比表面積 (m ² /g)	+325 mesh	吸油值 (g/100g)
PG-90	0.10	99.6	0.20	0.02	0.02	0.02	>75	90	0.6	90	30
PG-50C	0.10	99.6	0.20	0.02	0.02	0.02	>75	50	0.8	60	30
PG-50PL	0.20	99.5	0.30	0.02	0.02	0.02	>75	50	4.0	60	38
PG-15C	0.10	99.6	0.20	0.02	0.02	0.02	>75	15	1.1	8.0	32
PG-15PL	0.20	99.5	0.30	0.02	0.02	0.02	>75	15	5.0	8.0	40
PG-10C	0.10	99.6	0.20	0.02	0.02	0.02	>75	10	1.3	2.0	33
PG-10PL	0.20	99.5	0.30	0.02	0.02	0.02	>75	10	6.5	2.0	42
PG-05C	0.10	99.6	0.20	0.02	0.02	0.02	>75	5.0	1.5	0.2	35
PG-05PL	0.20	99.5	0.30	0.02	0.02	0.02	>75	5.0	7.0	0.2	43
PG-02PL	0.20	99.5	0.30	0.02	0.02	0.02	>75	2.0	7.5	0.1	45

三、超細粉活性氧化鋁(典型值 Typical Values)

成份 產品	LOI 燒失量 (%)	Al ₂ O ₃ (%)	Na ₂ O (%)	SiO ₂ (%)	Fe ₂ O ₃ (%)	CaO (%)	中位徑 (μ)	比表面積 (m ² /g)	陶瓷燒結		
									生坯密度 (g/cm ³)	燒結密度 (g/cm ³)	線性收縮 (%)
FRA-03LS	0.15	99.7	0.05	0.03	0.02	0.02	3.0	3.0	2.20	3.20	11
FRA-03	0.2	99.6	0.2	0.02	0.02	0.02	3.0	3.0	2.15	3.10	12
FRA-02LS	0.15	99.7	0.05	0.03	0.02	0.02	2.0	4.0	2.23	3.55	16
FRA-02	0.2	99.6	0.2	0.02	0.02	0.02	2.0	4.0	2.20	3.50	17
FRA-01LS	0.15	99.7	0.05	0.03	0.02	0.02	1.0	5.0	2.25	3.70	17
FRA-01	0.2	99.6	0.2	0.02	0.02	0.02	1.0	5.0	2.20	3.60	18
FHA-005L	0.15	99.7	0.05	0.03	0.02	0.02	0.5	7.5	2.15	3.75	18
FHA-005H	0.2	99.6	0.2	0.02	0.02	0.02	0.5	7.5	2.10	3.65	19
AR-52	0.2	99.5	0.25	0.02	0.02	0.02	2.5	3.0	2.10	3.10	15
AR-51	0.2	99.5	0.25	0.02	0.02	0.02	1.5	3.5	2.20	3.40	17

四、細粉煅燒氧化鋁(典型值 Typical Values)

成份 產品	LOI 燒失量 (%)	Al ₂ O ₃ (%)	Na ₂ O (%)	SiO ₂ (%)	Fe ₂ O ₃ (%)	CaO (%)	轉化率 (%)	中位徑 (μ)	真比重 (g/cm ³)	比表面積 (m ² /g)	+325 mesh
FHA-20	0.15	99.6	0.15	0.02	0.02	0.02	95	4.0	3.95	1.1	0.1
FHA-30	0.15	99.5	0.2	0.02	0.02	0.02	95	4.0	3.95	1.1	0.2
FRA-30	0.15	99.5	0.2	0.02	0.02	0.02	92	4.0	3.92	1.3	0.2
FHA-70	0.15	99.5	0.2	0.02	0.02	0.02	95	7.0	3.95	1	0.2
FRA-70	0.15	99.5	0.2	0.02	0.02	0.02	92	7.0	3.92	1.2	0.2
AC-31	0.2	99.5	0.25	0.02	0.02	0.02	95	4.0	3.92	1.2	0.2
AC-30	0.2	99.5	0.25	0.02	0.02	0.02	92	4.0	3.92	1.3	0.2
AC-04	0.2	99.4	0.3	0.03	0.03	0.02	92	4.0	3.92	1.5	0.5

五、粗粉煅燒氧化鋁(典型值 Typical Values)

成份 產品	LOI 燒失量 (%)	Al ₂ O ₃ (%)	Na ₂ O (%)	SiO ₂ (%)	Fe ₂ O ₃ (%)	CaO (%)	轉化率 (%)	原晶粒徑 (μ)	中位徑 (μ)	比表面積 (m ² /g)	+200 mesh	+325 mesh
HA-02LS	0.1	99.8	0.05	0.03	0.02	0.02	95	2.0	80	0.7	65	90
HA-03LS	0.1	99.8	0.05	0.03	0.02	0.02	96	3.0	80	0.6	65	90
HA-20	0.15	99.6	0.15	0.02	0.02	0.02	95	2.5	80	0.7	65	90
AC-1SC	0.3	99.5	0.25	0.02	0.02	0.02	-	<1.0	50	3.5	40	60
AC-1G	0.15	99.5	0.25	0.02	0.02	0.02	95	3.0	50	0.7	40	60
AC-1	0.15	99.5	0.25	0.02	0.02	0.02	95	3.0	80	0.6	65	90
AC-04C	0.2	99.4	0.3	0.03	0.03	0.02	92	2.5	80	0.7	65	90

六、煅燒氧化鋁產品主要應用

產品種類	產品編號	應用
導熱、絕緣氧化鋁	FHA-30LA、FRA-30AD、FHA-70LA、FRA-70SD、HCA40、HCA20、HCA10、HCA05	導熱絕緣硅膠、電子灌封膠、黏合劑、絕緣塗料、導熱橡膠、導熱塑料、覆銅板、線纜材料等。
拋光氧化鋁	PG-90、PG-50C、PG-50PL、PG-15C、PG-15PL、PG-10C、PG-10PL、PG-05C、PG-05PL、PG-02PL	不鏽鋼、大理石、餐具等研磨拋光材料。
超細粉活性氧化鋁	FRA-03LS、FRA-03、FRA-02LS、FRA-02、FRA-01LS、FRA-01、FHA-005L、FHA-005H、AR-52、AR-51	坩堝、窯具、陶瓷密封件、氧化鋁基片、精密陶瓷、高級不定型耐火材料、鋰電池隔膜等。
粗、細粉氧化鋁	HA-02LS、HA-03LS、HA-20、AC-1SC、AC-1G、AC-1、AC-04C、FHA-20LS、FHA-20、FHA-30、FRA-30、FHA-70、FRA-70、AC-31、AC-30、AC-04	玻璃製品、陶瓷製品、陶瓷色釉料、電熔剛玉、陶瓷纖維、高級耐火材料、特種陶瓷、電子陶瓷、耐磨耐高溫瓷件材料等。

氫氧化鋁目錄

一、粗粉氫氧化鋁(典型值 Typical Values)

成份 產品	LOI 燒失量 (%)	Al ₂ (OH) ₃ (%)	Na ₂ O (%)	SiO ₂ (%)	Fe ₂ O ₃ (%)	含水量 (%)	中位徑 D50 (μ)	+60 mesh	+325 mesh	吸油值 (g/100g)	白度 (%)
H-90HW	34.5	99.6	0.20	0.02	0.02	0.10	90	1.0	90	32	95
H-90C	35.0	99.5	0.25	0.03	0.02	0.10	90	1.0	90	32	90
H-50HW	34.5	99.6	0.20	0.02	0.02	0.10	50	0	55	30	95
H-50C	35.0	99.5	0.25	0.03	0.02	0.10	50	0	55	30	90

二、細粉氫氧化鋁(典型值 Typical Values)

成份 產品	LOI 燒失量 (%)	Al ₂ (OH) ₃ (%)	Na ₂ O (%)	SiO ₂ (%)	Fe ₂ O ₃ (%)	含水量 (%)	中位徑 D50 (μ)	+325 mesh	吸油值 (g/100g)	白度 (%)
H-25HW	34.5	99.6	0.20	0.02	0.02	0.15	25	-	28	97
H-25C	35.0	99.5	0.25	0.03	0.02	0.15	25	-	27	94
H-15HW	34.5	99.6	0.20	0.02	0.02	0.15	15	8.0	28	97
H-15C	35.0	99.5	0.25	0.03	0.02	0.15	15	8.0	26	94
H-08HW	34.5	99.6	0.20	0.02	0.02	0.15	8.0	1.0	28	97
H-08C	35.0	99.5	0.25	0.03	0.02	0.15	8.0	1.0	26	94

三、超細粉氫氧化鋁(典型值 Typical Values)

成份 產品	LOI 燒失量 (%)	Al ₂ (OH) ₃ (%)	Na ₂ O (%)	SiO ₂ (%)	Fe ₂ O ₃ (%)	含水量 (%)	中位徑 D50 (μ)	+325 mesh	吸油值 (g/100g)	白度 (%)	電導率 (Us/cm)
H-05HW	34.5	99.6	0.20	0.02	0.02	0.02	5.0	0.5	35	97	-
H-05C	35.0	99.5	0.25	0.03	0.02	0.02	5.0	0.5	35	94	-
H-03HW	34.5	99.6	0.20	0.02	0.02	0.02	3.5	0.2	36	97	-
H-03C	35.0	99.5	0.25	0.03	0.02	0.02	3.5	0.2	36	94	-
H-02SL	34.5	99.6	0.20	0.02	0.01	0.02	2.0	0.05	42	97	≤120
H-02X	34.5	99.6	0.20	0.02	0.01	0.02	2.0	0.05	42	97	≤120
H-01XP	34.5	99.6	0.20	0.02	0.01	0.02	1.5	0.05	42	97	≤120

四、氫氧化鋁產品主要應用

產品種類	產品編號	應用
粗、細、超細粉 氫氧化鋁	H-90HW、H-90C、H-50HW、H-50C、H-25HW、H-25C、 H-15HW、H-15C、H-08HW、H-08C、H-05HW、H-05C、 H-03HW、H-03C、H-02SL、H-02X、H-01XP	人造大理石、線纜材料、保溫材料、阻燃材料、玻璃、熱固性塑料、熱塑性塑料、造紙填充劑、合成橡膠、陶瓷熔塊釉料、高鋁水泥、環氧樹脂、牙膏摩擦劑、油漆、塗料等。

注意:此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。