

薄膜太陽能電池靶材

我們提供 ZnO base 的靶材，包含了 AZO, GZO, GAZO 等類型，
以下為各類型之靶材比較

沉積速率		
濺鍍條件: 0.3Pa, Ar100%, T-S=60mm, Ts=RT&200°C, DC=300W		
產品別	Disposition rate (nm/min)	
	RT	200°C
AZO	83.7	75.7
GAZO	90.4	81.9
GZO	101.3	91.4

光學性能及阻值					
薄膜(200nm)沉積過程無需加熱					
濺鍍條件: 0.3Pa, Ar100%, T-S=60mm, Ts=RT&200°C, DC=300W					
成份	Ga ₂ O ₃ (wt%)	Al ₂ O ₃ (wt%)	面積阻值 (Ω/□)	厚度 (nm)	阻值 (μΩcm)
5.7 GZO	5.70	0.00	34.8	201.9	703
0.5 GZO	0.50	0.00	137.5	194.7	2680
2 AZO	0.00	2.00	44.7	201.6	902
High GAZO	2027	1.23	36.4	214.5	781
Low GAZO	0.27	76.2	76.2	200.1	1520