



中國製釉股份有限公司
CHINA GLAZE CO., LTD.

LuAG白光螢光粉CN-LG530
WLED LuAG phosphors (CN-LG530)

CN-LG530 phosphor is lutetium aluminum garnet base LuAG phosphor designed for white illumination device, with excellent thermal resistance and higher external quantum efficiency for high power applications.

基本技術資料(Basic Data) :

商品名稱(Code Name)	CN-LG530	
SJ/T 11397-2009行標牌號(CN Standard Code)	G36-YG1	
化學組成(Chemical Composition)	Lu ₃ Al ₅ O ₁₂ :Ce	
外觀顏色(Color Appearance)	黃綠色粉末(Yellow Green Powder)	
比重(Density)	4.8	
中心粒徑(Mean Particle Size D50)	8um	
粒度分佈離散度(S(10,90)=D90-D10/D50)	0.88	
電子顯微形貌(SEM Photo)		
光譜性能 (Spectra Character)	激發波長(λ_{ex})	450~470nm
	發射主峰(λ_{em})	530nm +/- 2nm
	半波寬(half-wave width)	106
	外部量子效應(External QE)	80
	PL-PLE	
	熱衰減性能(TL)	
色座標(X,Y)	(X=0.3518 , Y=0.5792) ± 0.003	