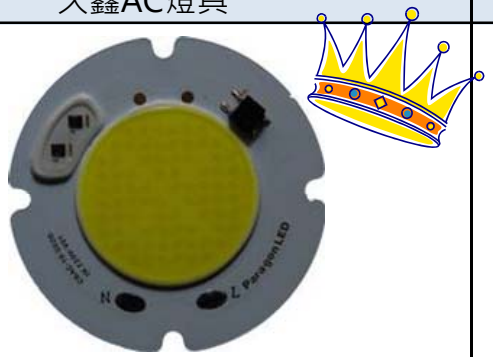
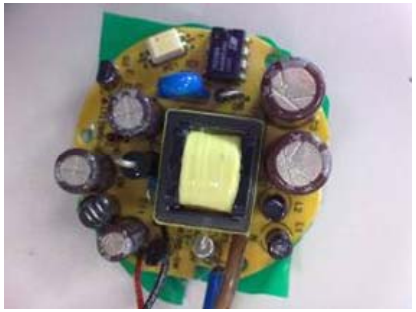
產品比較 – DC V.S. AC

AC與DC燈具差異

	久鑫AC燈具		一般DC燈具	
				
	AC直接驅動，體積小		DC轉AC驅動（驅動器），體積大	
驅動器	不需要，直接將限流IC & 橋式整流做在燈上		需要，易壞	
燈具散熱	體積小，增加鋁基板加速散熱		體積大散熱易	
LED光源	面光源		點光源	
	陰影	無	陰影	有
	應用	空間均勻分布	應用	聚焦
	散熱	均勻	散熱	集中
單價	低		高	
使用壽命	50,000 小時		5,000~10,000 小時	
對LED的輸出	定電流, 整流後120Hz閃爍		定電流, 恆亮不閃爍	
PF	PF>0.9		PF>0.6(no PFC)　PF>0.9(PFC)	
Power efficiency	80%↑		65%~80%	