

	理大織物鋰電池	現有可彎曲鋰電池	傳統鋰電池
電芯厚度	< 0.5 mm (毫米)	0.4 至 0.7 mm	> 2 mm
單層電芯面容量	1 至 3 mAh/cm ² (毫安時/平方厘米)	1 至 3 mAh/cm ²	~3 mAh/cm ²
能量密度	120 至 460 Wh/L (瓦時/公升)	100 至 200 Wh/L	250 至 700 Wh/L
折疊性能	100% @1,000 次折疊循環 [即: 超過 1,000 次折疊, 效能仍保持 100%]	99% @1,000 次折疊循環	難以折疊
	彎曲半徑 <1 mm	彎曲半徑 ~ 25 mm	難以彎曲
充電速率	0.2 至 1C [即: 完全充電一次需 1-5 小時]	0.2 至 2C [即: 完全充電一次需 0.5-5 小時]	0.5 至 2C [即: 完全充電一次需 0.5-2 小時]
循環性能	> 80% @500 次充放電循環 [即: 充電/放電 500 次, 容量仍維持 >80%]		