

	理大织物锂电池	现有可弯曲锂电池	传统锂电池
电芯厚度	< 0.5 mm (毫米)	0.4 至 0.7 mm	> 2 mm
单层电芯面容量	1 至 3 mAh/cm ² (毫安时/平方厘米)	1 至 3 mAh/cm ²	~3 mAh/cm ²
能量密度	120 至 460 Wh/L (瓦时/公升)	100 至 200 Wh/L	250 至 700 Wh/L
折迭性能	100% @1,000 次折迭循环 [即: 超过 1,000 次折迭, 效能仍保持 100%]	99% @1,000 次折迭循环	难以折迭
	弯曲半径 <1 mm	弯曲半径~ 25 mm	难以弯曲
充电速率	0.2 至 1C [即: 完全充电一次需 1-5 小时]	0.2 至 2C [即: 完全充电一次需 0.5-5 小时]	0.5 至 2C [即: 完全充电一次需 0.5-2 小时]
循环性能	> 80% @500 次充放电循环 [即: 充电/放电 500 次, 容量仍维持 >80%]		