

發電機啟動電池(磷酸鋰鐵)組

Starter Battery(LiFeP04) for Generator

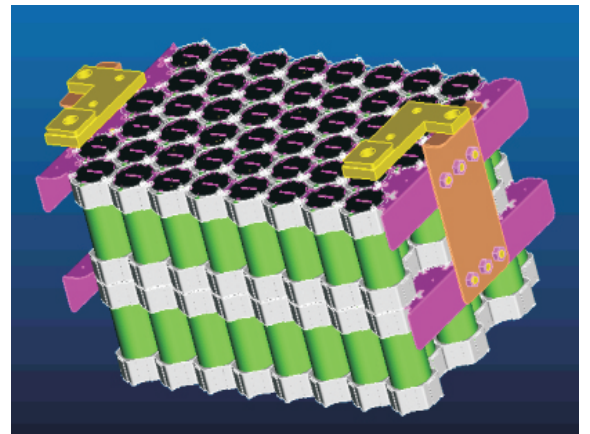


概述

本電池採用高效奈米科技之美國A123原廠A級電池芯(3.3V/2.3Ah)組合而成鋰鐵電池已廣泛應用於大型電廠及高端儲能動力啟動系統需求，且具高放電電流特性、輕量化、低自放電率、安全性高、無污染，電池芯符合UL1642標準認證及ROHS標準，並保有產品責任意外險，適用範圍於陸地與船用發電機啟動電池組。

特性說明

- ※ 具平衡迴路功能。
- ※ 使用5年保固3年。
- ※ 充電電位：28V。
- ※ 放電電位： $\leq 20V$ 。
- ※ 最大充電電流：10A。
- ※ 儲存溫度： $-20\sim 60^{\circ}C$ 。
- ※ 充電操作溫度： $0\sim 40^{\circ}C$ 。
- ※ 放電操作溫度： $-15\sim 50^{\circ}C$ 。
- ※ 電池組尺寸：320*195*160mm。
- ※ 充電模式：CC-CV 定電流轉定電壓模式。
- ※ 電池材質：正極→奈米磷酸鋰鐵，負極→碳材。
- ※ 電池組重量：TV-5P < 6 Kg，TV-12P < 10 Kg。
- ※ 瞬間最大放電電流：TV-5P→600A，TV-12P→1440A。



電池組內部構造

規格選擇

- TV-5P 24V / 11.5AH (適用於600KW以下發電機使用)
- TV-12P 24V / 27.6AH (適用於700KW以上發電機使用)

※ 訂購前，請先電洽本公司業務，確認使用方式及規格。

電池比較表

電池種類	電壓(V)	功率密度(W/Kg)	能量效率(%)	循環壽命	記憶效應	自放電	環境污染	免電池維護
鉛酸電池	2	300	80	300	None	20%/month	High(Pb)	None
鎳氫電池	1.2	200	70	300	Yes	15%/month	Low	Yes
鋰鐵電池	3.3	>3000	95	>1000	None	3%/month	Low	Yes