

ETNHY 系列 UPS專用高功率電池



EATON

Powering Business Worldwide

ETNHY 系列 UPS 專用電池

電池作為伊頓電源解決方案中不可或缺的組成部分，一直備受伊頓公司關注。自2005年伊頓公司在美國推出針對高端UPS應用的蓄電池產品，至今已有近十年，產品涵蓋不同容量段的高功率蓄電池規格，目前已廣泛應用在各類資料機房及高端客戶配套產品中，產品性能、可靠性及安全性得到了長期驗證和廣泛認可。



伊頓蓄電池在產品設計、選型上更加側重與UPS的相容匹配及系統成本優化。高功率密度設計的伊頓蓄電池，可以提供在同等體積下較多數品牌蓄電池更大的放電容量和更長的備電時間，為客戶節約成本及空間；多重保障的可靠性設計，更加符合UPS應用的特點；在保障蓄電池壽命的同時，提升大電流放電能力，降低發生熱失控的風險，確保系統運行安全可靠。

伊頓電池可廣泛應用於不斷電供應系統、電力驅動系統、通信設備、油機啟動系統、鐵路信號系統等高功率應用場合。

產品特點

免維護設計

優化的氧氣循環設計以及合理的安全閥開閉閥壓設置，使得電池在充電過程中產生的氧氣能夠及時有效的回復，克服了閥控電池失水問題，更佳的保障了電池使用壽命。

功率密度高

採用電腦輔助設計的高功率極板結構，並輔以合適的隔板，成就電池在短備電應用環境下，其高功率放電性能較常規電池提升了30%以上。

大電流放電能力強

優化的電池極板結構及連接設計，有效的降低了電池的內阻，提升了電池耐大電流持續放電的能力。

V0 級阻燃材質

全系列電池均採用符合UL94-V0及UL94-HB要求的ABS殼蓋，最大限度的為客戶降低了發生嚴重風險時的影響。

長壽命設計

優化電池極板合金材質配比，調整極板製造工藝和電解液參數，有效提升了電池的理論壽命，使得電池理論設計壽命可達10年。

自放電率低

採用高純度的鉛、鈣、錫合金，並嚴格管理生產製造過程，杜絕雜質混入，降低了副反應發生的概率，日自放電率0.12%。

充電能力強

優化的極板結構設計，結合適度提升的活性物質比表面積，電池支持0.25 C (A)電流充電。

安裝方便

大容量全系列電池均採用嵌入式端子設計，電池安裝更方便，系統可靠性更高。

電池規格

伊頓型號	W / cell / 1.67V (15min)	等效 C20 (Ah)	等效 C10 (Ah)	重量 (kg)	內阻 (mΩ)	尺寸 (mm)			端子 插入式端子	設計壽命
						長	寬	高		
ETNHY 12-45W	31.67	7.5	6.975	2.6	15.4	151	65	97.5	插入式端子	5 年
ETNHY 12-7Ah	28.67	7	6.51	2.6	17.1	151	65	97.5	插入式端子	5 年
ETNHY 12-26Ah	94.83	26	24.18	8.5	8.2	175	166	125	L 端子	5 年
ETNHY 12-40Ah	161.83	40	37.2	14.9	5.6	197	165	175	L 端子	5 年
ETNHY 12-65Ah	262.17	65	60.45	22.6	4.3	350	166	174	L 端子	5 年
ETNHY 12-45W FR	31.67	7.5	6.975	2.6	15.4	151	65	97.5	插入式端子	5 年
ETNHY 12-7Ah FR	28.67	7	6.51	2.6	17.1	151	65	97.5	插入式端子	5 年
ETNHY 12-26Ah FR	94.83	26	24.18	8.5	8.2	175	166	125	L 端子	5 年
ETNHY 12-40Ah FR	161.83	40	37.2	14.9	5.6	197	165	175	L 端子	5 年
ETNHY 12-65Ah FR	262.17	65	60.45	22.6	4.3	350	166	174	L 端子	5 年
ETNHY 12-100Ah FR	359.50	100	93	31.2	3.3	305	173	223.5	嵌入式端子	10 年
ETNHY 12-105Ah FR	394.33	105	97.65	32	3.25	305	173	223.5	嵌入式端子	10 年
ETNHY 12-115Ah FR	475.00	115	106.95	36.5	2.7	342	170	216	嵌入式端子	10 年
ETNHY 12-125Ah FR	434.67	125	116.25	41	3.3	407	172.5	240	嵌入式端子	10 年
ETNHY 12-155Ah FR	600.33	155	144.15	49	2.06	341	173	281	嵌入式端子	10 年

註：FR為難燃等級電池型號。

基本參數

額定電壓	12V
隔板	吸附式玻璃纖維
電解液	分析稀硫酸
排氣閥	EPDM 橡膠
板柵合金	鉛、鈣、錫合金
開閥壓力	0.1~0.6 kg/cm ²
閉閥壓力	0mmHg/1分
閉閥壓力	6mmHg以內/10分
浮充电压	浮充電壓 13.65~13.8V@25°C
使用溫度範圍	-15°C~45°C
連接端子	銅連接軟線 100AH以上：銅連接軟線或銅排（可選）

註：伊頓12V 電池為投標專用電池，同為高功率設計。





伊頓飛瑞慕品股份有限公司
EATON PHOENIXTEC MMPL CO., LTD

台北 新北市 221 汐止區汐萬路二段114號 / TEL: (02) 6614-2000 FAX: (02) 6614-2296
台中 台中市 408 文心路一段 306 號 5 樓之一 / TEL: (04) 2328-1480 FAX: (04) 2322-7214
高雄 高雄市 802 苓雅區苓雅二路 203 號 11 樓 / TEL: (07) 334-9119 FAX: (07) 334-9099
www.eaton.tw/powerquality ©2021 年 伊頓公司 版權所有 客服專線：0800-011-912

經銷商：