Eaton PW 系列 UPS 專用高功率電池



本系列蓄電池在選型與規格配置上特別強調與 UPS 系統的匹配度，以滿足高率放電與長時間備援的需求。

電池具備高功率密度與優化的內阻特性，在相同體積下可提供更充足的輸出能力並延長備援時間，有助於節省設備空間並提升整體系統效率。

透過多重品質與可靠性驗證，電池在大電流放電、長期浮充與高可用性環境下均能保持穩定運行，並降低熱失控等潛在風險，確保 UPS 系統的安全性與可靠性。

產品特點

免維護設計

採用閥控式鉛酸（VRLA）電池結構，搭配高效吸附式玻璃纖維隔板（AGM）技術，優化氣體再化合效率，可達 99%，有效確保免加水的全密閉式運行。

長壽命設計

優化電池材料組成與極板製造工藝，並調整關鍵參數以提升整體可靠度，有效改善了電池的長效性能，使得電池理論設計壽命可達 10 年。

自放電率低

採用優化材料配方與嚴格製程管理，有效降低自放電產生的機率，使電池在長期儲存後仍維持良好電量狀態，自放電量在 90 天內低於 10%，可在未充電狀態下保存長達 6 個月。

高輸出性能

採用低內阻極板與優化導電結構，使電池在 UPS 瞬間大電流需求下仍能提供穩定輸出。

充電能力強

透過活性物質配方與電解液參數調整，提高充電接受能力，縮短補電時間

適用於浮充備用電源

專為各類浮充待命系統打造，包含 UPS、不斷電設備、通訊機房與備援電力等應用。

國際認證

產品設計符合國際標準，並通過 UL1989 認證 (MH14533)，滿足全球市場安全規範。

Powering Business Worldwide

電池規格

伊頓型號	W / cell / 1.67V (15min)	等效C20 (Ah)	重量 (kg)	內阻 (mΩ)	尺寸 (mm)			端子	設計壽命
					長	寬	高		
PWGP1272F2	172	8.24	2.4	23	150.9	64.8	98.6	F2	5年
PWHR1234WF2	206	NA	2.5	19	150.9	64.8	98.6	F2	5年
PWGP12260B3B	610	27.4	8.45	9.9	166	175	125	M5 bolt	5年
PWGP12400	939	48	12.74	8.5	197	165	170.4	M5 bolt	5年
PWGP12650	1503	65	20	5.8	349.4	166	174.9	M6 nut & bolt	5年
PWGPL121000(FR)	2273	103.8	33.5	3.2	343	170	216.9	M6 bolt	10年

註: FR為難燃等級電池型號

基本參數

額定電壓	12V
隔板	玻璃纖維吸附式隔板
電解液	分析稀硫酸
排氣閥	EPDM橡膠
版柵合金	鉛、鈣、錫合金
開閥壓力	0.1~0.6 kg/cm2
閉閥壓力	0mmHg/1分；6mmHg以內/10分
浮充電壓	13.5~15.8V @ 25°C
使用溫度範圍	-15°C ~ 50°C
連接端子	銅連接軟線 100Ah以上: 銅連接軟線或銅排(可選)

MH14533



Powering Business Worldwide

伊頓飛瑞慕品股份有限公司
EATON PHOENIXTEC MMPL CO., LTD
台北 新北市 221 汐止區大同路二段 125 號 9 樓 / TEL: (02) 6614-2000 FAX: (02)8692-6868
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
eaton.com/tw ©2026 年 伊頓公司 版權所有 客服專線：0800-011-912

經銷商：