

Vertiv™ P系列12V通信用高倍率阀控式密封铅酸蓄电池(42-250Ah)

产品特点

- 高密度板栅与多极板设计，实现0.3C最大充电，省时省电
- 采用高纯度原材料与严格制程控制，月自放电率低于2%(20℃)
- 采用耐腐蚀板栅合金与优质电解液，降低腐蚀速率，25℃下浮充寿命长达6年
- 通过自动化生产、MES制程监测和三级配组工艺，确保电压和容量的高度一致性
- 融合高性能AGM隔板、压垫螺母结构等技术，确保使用期间的安全、可靠与密封，环境友好
- 采用高密度网状板栅和高功率铅膏配方，实现优异的高功率放电性能，最大支持2倍15分钟率持续放电



应用场景

- 制造
- 医疗
- 交通
- 电力
- 政府、企业数据中心
- COLO及云计算数据中心

技术参数

Vertiv™ P 系列 12V 通信用高倍率阀控式密封铅酸蓄电池	
额定电压(V)	12
标称容量(10小时率, Ah)	42-250(终止电压1.80V/单格@25℃)
标称功率(15分钟率)	175-870W/单格(终止电压1.67V/单格@25℃)
尺寸(mm)	长度：196-534，宽度：165-271，高度：165-238，总高度(含端子)：170-238
重量(kg)	13.9-76.7
端子	M6(扭矩：8.0-10.0N•m)/M8(扭矩：12.0-16.0N•m)
外壳	ABS
寿命	浮充设计寿命12年@25℃
工作温度范围(℃)	放电：-15-45；充电：-15-45；存储：-15-50
推荐工作温度(℃)	25 ± 3℃
浮充电压(V)	13.38-13.80@25℃，推荐13.62
均充电压(V)	14.10-14.40@25℃，推荐14.10
最大充电电流	0.25C ₁₀
温度补偿系数	-3mV/单格/℃
温度VS容量(10小时率)	106%@40℃；100%25℃；80%@0℃
贮存时间	3个月@25℃
自放电	<3%/月@25℃
补电方式	恒压2.35V/单格，限流0.1C ₁₀ ，充电时间16-24小时