

五、技术要求

序号	主要技术参数（功能点描述）	数量（节）
1	★同系列蓄电池产品抗地震性能应符合《通信用电源设备抗地震性能检测规范》要求，并提供同系列产品抗震检测报告及证书复印件	616
2	蓄电池采用高功率涂膏式正极板设计，保证内阻低、输出电流大	
3	蓄电池采用镶嵌式内螺纹铜芯端子	
4	蓄电池采用内化成生产工艺。蓄电池采用穿壁焊接技术、热封盖壳，增加密封强度	
5	蓄电池槽、盖须具有阻燃性，阻燃性能应符合 YD/T 799-2024 要求，（提供有 CMA 资质的检测机构出具的检测报告复印件证明）	
6	★蓄电池连接件压降≤4mV，（提供有 CMA 资质的检测机构出具的检测报告复印件证明）	
7	★蓄电池在 25℃满容量状态下，静置 28 天后蓄电池容量保存率≥98%（提供有 CMA 资质的检测机构出具的检测报告复印件证明）	
8	蓄电池在大电流放电后，极柱不熔断，外观不出现异常	
9	蓄电池在-30℃和 65℃时封口剂应无裂纹及溢留	
10	★蓄电池密封反应效率≥98.5%	
11	★蓄电池安全阀要求：开阀压力：1~20kPa；闭阀压力：1~15kPa	
12	★端电压均衡性：开路电压压差≤15mV，进入浮充状态 24h 后端电压差≤25mV，放电状态端电压差≤140mV，（提供有 CMA 资质的检测机构出具的检测报告复印件证明）	
13	★再充电性能：恒压充电 24h 的再充电能力因素>98.5%，（提供有 CMA 资质的检测机构出具的检测报告复印件证明）	
14	★同组蓄电池在 25℃环境中，每单只蓄电池以恒流 I10 作放电测试，蓄电池组中的最大最小容量差值应<1.5%，（提供有 CMA 资质的检测机构出具的检测报告复印件证明）	
注：标注“★”的技术要求为重要技术参数，若不满足将按评标办法执行；无标注的为一般参数。		