



武汉长光电源有限公司
Wuhan Changguang Battery Co., Ltd.



武汉长光电源有限公司
Wuhan Changguang Battery Co., Ltd.

湖北省武汉经济技术开发区车城大道172号

<http://www.cgb.com.cn>



+86-027-8489 1319(市场部海外)
+86-027-8489 1322(市场部国内)



[sales@cgbattery.com](mailto:sales@cgbbattery.com) (市场部)

稳定可靠 服务全球

备受赞誉的高品质铅酸蓄电池制造商



企业简介



企业文化

我们的愿景：品质优良,客户信赖,员工满意的蓄电池生产企业

通过采用先进的技术、提供有竞争力的价格，并以优良的产品质量、完善的服务体系，努力满足国内外客户的需求，成为一流的蓄电池制造商。

我们的核心价值观：同心、同德、同赢

员工、客户、股东共赢。

我们的质量理念：第一次就把事情做好

质量是企业的生命。事后的补救远比第一次就把事情做好的投入要大得多。

我们的人才理念：人才是企业的第一资本

把人才作为企业的竞争之本,发展之本。坚持“品格第一，忠诚为要，能力为先，贡献最重”的用人标准，达到“人尽其才，才尽其用”的用人目标；形成“不拘一格，人才辈出”的用人格局。

世界500强旗下企业 / 备受赞誉的高品质铅酸蓄电池制造商

武汉长光电源有限公司（简称CGB）位于湖北武汉经济技术开发区，成立于1993年，是武汉中原电子集团有限公司控股企业，隶属于中国电子信息产业集团有限公司(CEC)。

CGB继承了国营第752厂(共和国历史上第一家专业蓄电池生产企业)在铅酸蓄电池领域八十多年的深厚底蕴，通过合资引进先进的管理理念、灵活的市场运作机制以及行业领先的设备和生产工艺，并在经营过程中持续改进和完善。

公司在铅酸蓄电池领域拥有雄厚的自主研发与生产实力。主要产品有2V、4V、6V、12V、14V、24V等系列。

近年来，公司在致力于产品研发与结构调整的同时，十分重视“节能、降耗、减排、治污”工作，力争成为优秀绿色蓄电池制造企业。





α ... **QUALITY IS PRIORITY ONE** ...
QUALITY CONTINUUM ... Ω

公司对质量从不松懈，取得了金太阳、泰尔、UL、CE、VDS等国内和国际认证，于2002年完成ISO:9001体系认证。通过切实执行“TQM”和“6 SIGMA”管理原则，公司将努力成为拥有最好质量控制体系的铅酸蓄电池制造商。与此同时，公司还顺应国内外对环保和职业健康安全的日益重视的趋势，已经完成了ISO14001和OHSAS 18001的认证工作。



六大核心技术

阀控铅酸蓄
电池超大单
体设计制造
技术

管式铅酸蓄
电池设计制
造技术

非均匀电解
液铅酸蓄电
池制造技术

立体曲面板
栅设计制造
技术

铅酸蓄电池
极柱整体密
封技术

低温铅酸蓄
电池设计技
术

16项国家专利





铅烟尘处理系统

公司主要生产设备400多台/套。铅酸蓄电池生产从铅粉、极板等半成品制造到成品装配，具有完整、先进的自动化生产线。铅粉机、和膏机、铸片机、涂片机、固化房、产品装配线等，均采用国内外先进设备。

关键原材料和辅料来自国际知名品牌供应商，符合国际质量标准并经过我们严格筛选，公司还与国内外著名研发机构结成长期技术伙伴，不断提高设计与生产水平，公司拥有50台/套检测试验设备，确保产品优异品质。



废水处理系统



废水处理系统



酸雾处理系统



废水处理系统



铅烟尘处理系统



雨水收集处理系统

CGB

产品系列



CB系列

CB系列是通用阀控式铅酸蓄电池，设计浮充使用寿命：小于28Ah产品寿命为3-5年（20℃）、大于33Ah产品寿命为6-8年（20℃），具有使用安全、可靠、不漏液，可立放、卧放使用，运输、安装方便，适用温度范围广，维护简单，适合于UPS、EPS等紧急备用电源设备和不间断电源设备。



CBL系列

CBL系列是高品质、高性能、长寿命阀控式铅酸蓄电池，设计浮充使用寿命：小于28Ah产品寿命为6-8年（20℃）、大于33Ah产品寿命为10-12年（20℃），采用特殊的板栅合金配方和铅膏配方、特殊的制造工艺，保证产品的品质、高性能和长寿命，适合于高精密度、高效能UPS、EPS等紧急、备用电源设备和不间断电源设备。



HR系列

HR系列是高功率型阀控式铅酸蓄电池，设计浮充使用寿命：小于28Ah产品寿命为3-5年（20℃）、大于33Ah产品寿命为6-8年（20℃），具有使用安全、可靠、不漏液，可立放、卧放使用，运输、安装方便，适用温度范围广，高倍率放电性能好，比能量高，比普通电池能量高出15-20%，适合高倍率放电要求的UPS、EPS等紧急、备用电源设备和不间断电源设备。



HRL系列

HRL系列是高功率型、高品质、高性能、长寿命阀控式铅酸蓄电池，设计浮充使用寿命：小于28Ah产品寿命为6-8年（20℃）、大于33Ah产品寿命为10年（20℃），具有高倍率放电性能好，比能量高，比普通电池能量高出15-20%，适合于高倍率放电要求的高精密密度、高效能UPS、EPS等紧急备用电源设备和不间断电源设备。



SE系列

SE系列专门为安全消防应急系统设计的阀控式铅酸蓄电池，设计浮充使用寿命2-3年（20℃），具有使用安全、可靠、不漏液，适用温度范围广，可立放、卧放使用，运输、安装方便，维护简单，主要适用于安全消防应急系统。



GEL-AG系列

GEL-AG系列是采用先进纳米材料的胶体阀控式铅酸蓄电池，采用AGM隔板和涂膏式极板，具有热容量大、不易发生热失控，有较宽的工作温度范围，深放电后充电恢复能力更强，耐过充电能力更强，胶体电解质不分层，循环耐久能力更强，使用寿命长，自放电更小，使用安全、可靠、不漏液等特点。适合于高精密度、高效能UPS、EPS等紧急备用电源设备和不间断电源设备以及电力、太阳能、风能系统。



GEL系列

GEL系列是胶体阀控式铅酸蓄电池，设计浮充寿命10-12年（20℃），采用胶体蓄电池专用隔板和胶体电解质，具有热容量大、工作温度范围广，深放电后充电恢复能力强，耐过充电能力更强，使用安全、可靠、不漏液等特点，适合于高精密度、高效能UPS、EPS等紧急备用电源设备和不间断电源设备以及电力、太阳能、风能系统。



CNF系列

CNF系列是储能用阀控式铅酸蓄电池，采用高锡多元合金及进口胶体电解液制作，电池自放电小，拥有良好的深度放电恢复性能；特殊的铅膏配方，可以有效提高电池的低温放电和充电接受性能；多股铜芯电缆连接，方便安装使用；主要适合于风、光互补照明系统。



FT系列

FT系列是前置端子阀控式铅酸蓄电池，设计浮充使用寿命10年以上（20℃），采用独特的铅膏配方、特殊板栅合金、高可靠性的密封技术保证电池的超长寿命；独特的前置式端子设计、狭长型结构设计、酸雾集中引出装置，便于监控和维护，适合于通信、电力、UPS电源系统、国防、广播电视等备用电源系统。



GFM系列（2V系列）

GFM系列为2V固定型阀控式铅酸蓄电池，设计浮充寿命15年（20℃），采用独特的多元合金板栅材料，运用先进的铅膏制备技术和固化工艺，使用独特的极柱密封技术和优质的树脂密封胶，配置的滤酸和防爆装置确保充电时安全可靠，适用于通信、电力、UPS电源系统、国防、广播电视等备用电源系统。



OPzV系列

OPzV系列电池为胶体阀控式铅酸蓄电池，设计浮充使用寿命15年，采用阀控密封技术，正极板管式结构，进口胶体电解质，进口PVC/SiO2复合隔板，超强ABS电池壳，适合于电力系统、通信系统、铁路系统、不间断电源系统、开关及控制系统、紧急照明系统、动力系统、太阳能、风力发电站、无线电及广播台站等。



OPzS系列

OPzS系列电池为排气式铅酸蓄电池，设计浮充使用寿命12年，管式正极板结构，PVC多孔瓦楞隔板+微孔橡胶隔板，防酸防爆，透明壳体，嵌入式铜芯结构；柔性铜芯电缆连接，外部绝缘；适合于电力系统、通信系统、铁路系统、不间断电源系统、开关及控制系统、紧急照明系统、动力系统、太阳能风力发电站、无线电及广播台站。



应用领域

通信行业

耐高温，寿命长，耐过放电！

典型客户：中国联通，中国电信，中国移动。

推荐产品系列：CB、CBL、HR、FT、GFM系列（详见产品规格表）



应用领域

数据中心

高功率、长寿命、大容量！

典型客户：中金数据、万国数据、中数互联。

推荐产品系列：CBL、HRL系列（详见产品规格表）





CGB

应用领域

轨道交通系统



CGB

应用领域

电梯系统

适用温度范围广、安全可靠、一致性好！

典型客户：中国铁路总公司、北京轨道交通、武汉轨道交通、沈阳轨道交通。

推荐产品系列：GFM、CB、CBL、GEL-AG、GEL、FT、OPzV系列
(详见产品规格表)

安全稳定、抗冲击、重量比容量高！

典型客户：奥的斯、迅达。

推荐产品系列：CB、HR、HRL、GEL-AG、SE系列
(详见产品规格表)



GFM系列



CB系列



CBL系列



GEL-AG系列



CB系列



HR系列



HRL系列



GEL系列



FT系列



OPzV系列



GEL-AG系列



SE系列



应用领域

太阳能、风能系统

深度放电恢复性能优良， 低温放电性能及充电接受能力强！

典型客户：中国海事，中国石油，韩国现代重工。

推荐产品系列：CNF、CBL、GEL、GEL-AG、GFM、OPzV、
OPzS系列（详见产品规格表）



CNF系列

CBL系列

GEL系列

GEL-AG系列



GFM系列

OPzV系列

OPzS系列



应用领域

电力系统

冲击放电性能好、稳定可靠！

典型客户：国家电网、三峡集团、中国核电、华能集团。

推荐产品系列：CNF、CBL、GEL、GEL-AG、GFM、OPzV系列
（详见产品规格表）



CNF系列

CBL系列

GEL系列

GEL-AG系列



GFM系列

OPzV系列



应用领域

监控安防系统

使用维护简便、
适于小电流长时间放电、经济性好！

典型客户：海康威视、霍尼韦尔安防、博世安防。

推荐产品系列：SE、CB系列（详见产品规格表）



应用领域

医学器械

体积比能量高、耐震动、密封性能好！

典型客户：通用电气、西门子、鱼跃医疗。

推荐产品系列：CB、CBL、HR、HRL、GEL系列（详见产品规格表）



CB系列



SE系列



CB系列



CBL系列



HR系列



HRL系列



GEL系列