

鉛蓄電池產品樣本

第一機械工業部編

機械工業出版社

铅 蓄 电 池 产 品 样 本

第 一 机 械 工 业 部 编



机 械 工 业 出 版 社

本样本介绍了我国目前所生产的各种铅蓄电池的名称、型号以及简要的说明，主要的技术规格和生产厂名称并附有外貌照片。

供设计、基建、施工、生产科研等部门作设备选型、订货等参考用。

铅蓄电池产品样本

第一机械工业部编

(凭证发行)

★

机械工业出版社出版 (北京阜成门外百万庄南街一号)

(北京市书刊出版业营业登记证出字第117号)

机械工业出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

★

开本 $787 \times 1092^{1/32}$ ·印张 1

1972年7月北京第一版·1972年7月北京第一次印刷

印数00,001—17,000·定价0.30元

★

统一书号: 15033·(内)472

前 言

在党的“九大”团结、胜利路线的指引下，我国机械工业战线广大革命职工认真贯彻执行“抓革命，促生产，促工作，促战备”的伟大战略方针，深入开展“工业学大庆”的群众运动，整个机械工业蓬勃发展，产品质量不断提高，品种和规格不断扩大，并创造出了大量的新产品，呈现出一派欣欣向荣的跃进局面。

为了能够全面反映我国机械工业的生产面貌，使计划、生产管理、工厂设计、基本建设等使用部门对我国机械产品有一个比较完整的了解，我部和各有关部门共同编制了一套机械产品样本，以适应我国社会主义建设飞跃发展的需要。

除一九七一年出版的金属切削机床、锻压、铸造、木工、组合机床及液压元件样本外，从一九七二年二季度起陆续出版以下产品样本：

机械方面：泵、风机、阀门、采暖、通风除尘设备、制冷设备、气体分离设备、气体压缩机、离心机、过滤机、橡胶塑料机械、印刷机械、石油化工专用机械、起重运输机械、矿山冶金设备、工程建筑机械、材料试验机、自动化仪表、分析仪器、实验室仪器、电影机械、轴承、汽车、量刃具、磨料磨具、内燃机、拖拉机、收割机、各种农机具、农付产品加工机械、排灌、植保等机械。

电工方面：大、中、小电机（包括同步、异步、直流、

特殊频率、分马力、控制微电机)、变压器、高、低压电器、继电器及其装置、自动化元件及其装置、蓄电池、整流器、电力电容器、避雷器、电瓷、开关板、电力电缆(包括布线、矿山地质、船舶工业用电缆、控制信号及其他电线电缆)、发电设备、工业锅炉、电工仪表、电炉、电焊机、电动工具、电工专用设备及焊接材料等。

参加这次调查、汇编工作的是由有关兄弟部和本部 各有关研究院、所、设计部门共同组成的,在编写过程中除参加这项工作的同志共同努力外,各省、市、自治区机械工业局、生产厂都给予大力支持,特此表示感谢。

由于汇编时间仓促、水平有限、难免会产生某些错误和不妥之处,请各使用单位批评指正。有关技术方面的问题,请直接与生产厂联系。

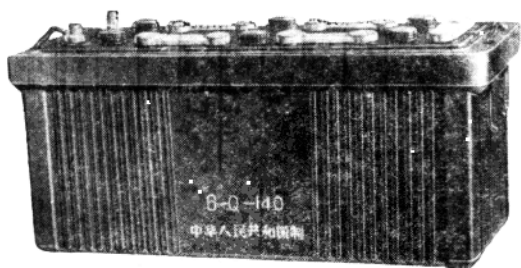
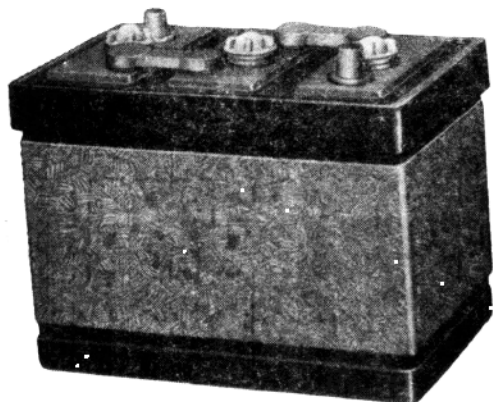
发行办法:各省、市、自治区专区以上新华书店进行征订(凭证发行)并办理发行业务。各用户接到当地书店征订单后,即可办理预订手续。

第一机械工业部
一九七二年元月十四日

目 录

起动型铅蓄电池	1
固定型开口式铅蓄电池	4
固定型防酸隔爆式铅蓄电池	7
蓄电池车型铅蓄电池	10
内燃车型铅蓄电池	13
铁路客车型铅蓄电池	15
轿车型铅蓄电池	17
摩托车型铅蓄电池	19
其它铅蓄电池	21
生产厂厂名	23

起 动 型 铅 蓄 电 池



说 明

本型铅蓄电池适用于各种公共汽车、载重卡车、拖拉机、汽油机、煤油机、柴油机及船舶等的起动和照明。

产品分为6伏与12伏两大类，容量由56安时至182安时，共20个

规格。

蓄电池槽由硬橡胶或塑料制成。采用微孔橡胶或微孔塑料隔板或纸浆隔板等。蓄电池槽与盖子之间隙由具有耐硫酸、耐热、耐寒的封口剂封闭。

技术数据

序号	产 品 型 号	额 定 电 压 (伏)	10 小 时 额 定 容 量 (安时)	10小时放电			常温起放电			低温起放电			产品最大外形		
				电液温度 30±2°C			电液温度 30±2°C			电液温度 -18±2°C			尺寸(毫米)		
				容 量 (安时)	电 流 (安)	终 电 压 (伏)	电 流 (安)	终 电 压 (伏)	持 续 放 电 时 间 (分)	电 流 (安)	终 电 压 (伏)	持 续 放 电 时 间 (分)	长	宽	高
1	3-Q-56	6	56	56	5.6	1.7	170	4.5	5.5	170	3	2.5	180	182	240
2	3-Q-70	6	70	70	7.0	1.7	210	4.5	5.5	210	3	2.5	207	182	240
3	3-Q-84	6	84	84	8.4	1.7	250	4.5	5.5	250	3	2.5	236	182	240
4	3-Q-98	6	98	98	9.8	1.7	295	4.5	5.5	295	3	2.5	265	182	240
5	3-Q-112	6	112	112	11.2	1.7	335	4.5	5.5	335	3	2.5	294	182	240
6	3-Q-126	6	126	126	12.6	1.7	380	4.5	5.5	380	3	2.5	330	182	240
7	3-Q-140	6	140	140	14.0	1.7	420	4.5	5.5	420	3	2.5	359	182	240
8	3-Q-154	6	154	154	15.4	1.7	460	4.5	5.5	460	3	2.5	388	182	240
9	3-Q-168	6	168	168	16.8	1.7	505	4.5	5.5	505	3	2.5	417	182	240
10	3-Q-182	6	182	182	18.2	1.7	545	4.5	5.5	545	3	2.5	446	182	240
11	6-Q-56	12	56	56	5.6	1.7	170	9	5.5	170	6	2.5	335	182	240
12	6-Q-70	12	70	70	7.0	1.7	210	9	5.5	210	6	2.5	389	182	240
13	6-Q-84	12	84	84	8.4	1.7	250	9	5.5	250	6	2.5	447	182	240
14	6-Q-98	12	98	98	9.8	1.7	295	9	5.5	295	6	2.5	517	190	245
15	6-Q-112	12	112	112	11.2	1.7	335	9	5.5	335	6	2.5	517	209	245
16	6-Q-126	12	126	126	12.6	1.7	380	9	5.5	380	6	2.5	517	228	245
17	6-Q-140	12	140	140	14.0	1.7	420	9	5.5	420	6	2.5	517	247	245
18	6-Q-154	12	154	154	15.4	1.7	460	9	5.5	460	6	2.5	517	266	245
19	6-Q-168	12	168	168	16.8	1.7	505	9	5.5	505	6	2.5	517	286	245
20	6-Q-182	12	182	182	18.2	1.7	545	9	5.5	545	6	2.5	517	306	245

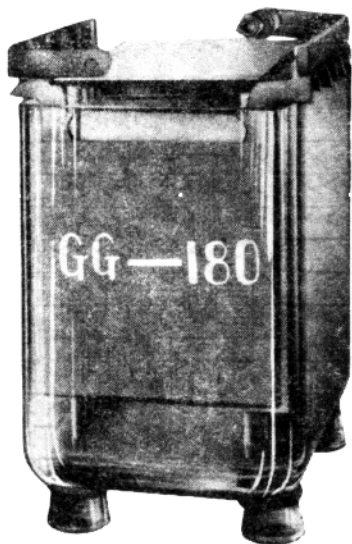
注：10小时放电终电压指单格电池而言；起放电终电压指电池组总电压而言。

序 号	产 品 型 号	生 产 厂													
		沈 阳	重 庆	上 海	广 州	天 津	哈 尔 滨	浦 东	保 定	北 京	苏 州	镇 江	汉 口	青 岛	长 沙
		昌 吉	衡 阳	昆 明	包 头	江 南	建 阳	安 阳	绍 兴	梧 州	通 化	张 家 口	湘 潭	邯 郸	西 安
13-Q-56		>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
23-Q-70		>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
33-Q-84		>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
43-Q-98		>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
53-Q-112		>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
63-Q-126		>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
73-Q-140		>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
83-Q-154		>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
93-Q-168		>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
103-Q-182		>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
116-Q-56		>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
126-Q-70		>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
136-Q-84		>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
146-Q-98		>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
156-Q-112		>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
166-Q-126		>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
176-Q-140		>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
186-Q-154		>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
196-Q-168		>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
206-Q-182		>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>

注：1. 重庆 天津生产干荷电池。

2 青岛可供应胶壳、胶盖。

固定型开口式铅蓄电池



说 明

本型蓄电池适用于发电厂、变电站、矿山等电力控制，以及有线通讯、无线通讯、照明等直流电源。

产品容量由12安时至3600安时，共有36个规格，现在已生产24个规格。蓄电池额定电压为2伏。

正极板为玻璃丝管式（少数为涂膏式），负极板为涂膏式。电池容器为玻璃槽，容量在864安时以上的为衬铅皮的木槽。隔板为微孔橡胶或微孔塑料制成。隔棍有木质的或塑料的。

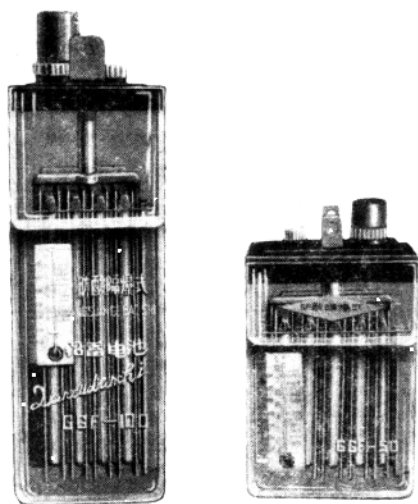
电池出厂时，电池槽与极板或极群分散包装，故用户使用之前，必须有产品装配和安装过程。

技术数据

序 号	产 品 型 号	旧 型 号	额 定 电 压 (伏)	最大外形尺寸 (毫米)			放电电流及容量				最大放电电流 (安培)	单个电池极板总片数(片)	电池约重(无电解)(公斤)	电 池 容 器
				长	宽	高	10小时率		1小时率					
							终电压 1.8伏	容量 (安时)	终电压 1.6伏	容量 (安时)				
1	G-12	KQ-1	2	85	140	205	1.2	12	6	6	15	3	3.5	玻璃槽
2	G-24	KQ-2	2	115	140	205	2.4	24	12	12	30	5	5	玻璃槽
3	G-36	KQ-3	2	145	140	205	3.6	36	18	18	45	7	7	玻璃槽
4	G-48	KQ-4	2	175	140	205	4.8	48	24	24	60	9	8.5	玻璃槽
5	G-60	KQ-5	2	205	140	205	6.0	60	30	30	75	11	10	玻璃槽
6	G-72	1K-2	2	135	220	305	7.2	72	36	36	90	5	12	玻璃槽
7	G-108	1K-3	2	170	220	305	10.8	108	54	54	135	7	16	玻璃槽
8	G-144	1K-4	2	205	220	305	14.4	144	72	72	180	9	20	玻璃槽
9	G-180	1K-5	2	240	220	305	18.0	180	90	90	225	11	24	玻璃槽
10	G-216	2K-3	2	200	225	490	21.6	216	108	108	270	7	35	玻璃槽
11	G-288	2K-4	2	215	225	490	28.8	288	144	144	360	9	42	玻璃槽
12	G-360	2K-5	2	265	225	490	36.0	360	180	180	450	11	51	玻璃槽
13	G-432	2K-6	2	285	225	490	43.2	432	216	216	540	13	60	玻璃槽
14	G-504	2K-7	2	320	225	490	50.4	504	252	252	630	15	68	玻璃槽
15	G-576	2K-8	2	355	225	490	57.6	576	286	286	720	17	76	玻璃槽
16	G-648	2K-9	2	395	225	490	64.8	648	324	324	810	19	85	玻璃槽
17	G-720	2K-10	2	430	225	490	72.0	720	360	360	900	21	93	玻璃槽
18	G-864	4K-6	2	335	475	617	86.4	864	432	432	1080	13		衬铅木槽
19	G-1008	4K-7	2	375	475	617	100.8	1008	504	504	1260	15		衬铅木槽
20	G-1152	4K-8	2	415	475	617	115.2	1152	576	576	1440	17		衬铅木槽
21	G-1296	4K-9	2	455	475	617	129.6	1296	648	648	1620	19		衬铅木槽
22	G-1440	4K-10	2	495	475	617	144	1440	720	720	1800	21		衬铅木槽
23	G-1584	4K-11	2	535	475	617	159.4	1594	792	792	1980	23		衬铅木槽
24	G-1728	4K-12	2	575	475	617	172.8	1728	864	864	2160	25		衬铅木槽
25	G-1872	4K-13	2	615	475	617	187.2	1872	936	936	2340	27		衬铅木槽
26	G-2016	4K-14	2	655	475	617	201.6	2016	1008	1008	2520	29		衬铅木槽
27	G-2160	4K-15	2	695	475	617	216	2160	1080	1080	2700	31		衬铅木槽
28	G-2304	4K-16	2	735	475	617	230.4	2304	1152	1152	2880	33		衬铅木槽
29	G-2448	4K-17	2	775	475	617	244.8	2448	1224	1224	3060	35		衬铅木槽
30	G-2592	4K-18	2	815	475	622	259.2	2592	1296	1296	3240	37		衬铅木槽
31	G-2736	4K-19	2	855	475	622	273.6	2736	1368	1368	3420	39		衬铅木槽

序 号	产品型号	生 产 厂											
		沈阳	重庆	上海	天津	哈尔滨	苏州	镇江	汉口	青岛	江南	绍兴	通化
1	G-12	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	
2	G-24	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
3	G-36	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	
4	G-48	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	
5	G-60	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	
6	G-72	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
7	G-108	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
8	G-144	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
9	G-180	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
10	G-216	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
11	G-288	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
12	G-360	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
13	G-432	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
14	G-504	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
15	G-576	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
16	G-648	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
17	G-720	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
18	G-864	√	√										
19	G-1008	√	√										
20	G-1152	√	√										
21	G-1296	√	√										
22	G-144	√	√										
23	G-1584	√	√										
24	G-1728	√	√										
25	G-1872	√	√										
26	G-2016	√	√										
27	G-2160	√	√										
28	G-2304	√	√										
29	G-2448	√	√										
30	G-2592	√	√										
31	G-2736	√	√										

固定型防酸隔爆式铅蓄电池



说 明

防酸隔爆式铅蓄电池是由全国统一设计的新产品，可做发电厂、变电站操纵配电屏合闸，以及安全保护装置、信号指示、紧急照明的直流电源，可供有线通讯、无线通讯、电子计算机、重要会堂、宾馆、车站、商场等重点工程的直流电源。

电池容量由30安时至2000安时，共16个规格。电池正极板是丝管式，并有上下塑料封套，负板是涂膏式的。电池槽以透明塑料或橡胶压制而成。电池内部配有温度、比重计，便于观察电解液的比重、温度及液面高度等。电池盖与槽之间用耐硫酸、耐热、耐寒的封口剂封闭。每个电池都有一个特制的防酸隔爆帽。因此，与开口式电池比较，

具有下列优点:

1. 能防止酸雾逸出电池外部, 电池本身可免除爆炸的危险, 即具有防酸隔爆的特性。
2. 电池比能量高、寿命长, 安装方便, 维护工作可大为减少。
3. 电池室耐酸等级可降低, 则电池室的造价也可降低。

技术数据

序 号	产 品 型 号	额 定 容 量 (安时)	放 电 电 流 及 容 量				大 电 流		最大外形			安 装 时 池 间 距 离 (毫 米)
			10小时率		1 小时率		放 电		尺 寸			
			终 电 压 1.80 伏		终 电 压 1.75 伏		终 电 压 1.70 伏		(毫米)			
			电 流 (安培)	容 量 (安时)	电 流 (安培)	容 量 (安时)	电 流 (安培)	时 间 (秒)	长	宽	高	
1	GGF-30	30	3.0	30	13.5	13.5	45	10	100	123	225	25
2	GGF-50	50	5.0	50	22.5	22.5	75	10	138	123	225	25
3	GGF-100	100	10	100	45	45	150	10	120	158	366	25
4	GGF-150	150	15	150	67.5	67.5	225	10	157	158	366	25
5	GGF-200	200	20	200	90	90	300	10	194	158	366	25
6	GGF-300	300	30	300	135	135	450	10	162	209	544	25
7	GGF-400	400	40	400	180	180	600	10	199	209	544	25
8	GGF-500	500	50	500	225	225	750	10	236	209	544	25
9	GGF-600	600	60	600	270	270	900	10	169	292	736	25
10	GGF-800	800	80	800	360	360	1200	10	206	292	736	25
11	GGF-1000	1000	100	1000	450	450	1500	10	243	292	736	25
12	GGF-1200	1200	120	1200	540	540	1800	10	286	292	736	25
13	GGF-1400	1400	140	1400	630	630	2100	10	323	292	736	25
14	GGF-1600	1600	160	160	720	720	2400	10	360	292	736	25
15	GGF-1800	1800	180	180	810	810	2700	10	397	292	736	25
16	GGF-2000	2000	200	2000	900	900	3000	10	434	292	736	25

生 产 厂

沈阳蓄电池厂生产:

GGF-50, GGF-100, GGF-300。

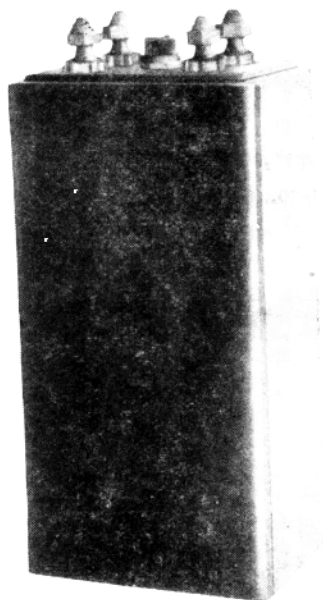
重庆电池厂生产:

GGF-100, GGF-300, GGF-500, GGF-1200。

上海蓄电池厂生产:

GGF-30, GGF-300, GGF-400, GGF-500。

蓄 电 池 车 型 铅 蓄 电 池



说 明

本型蓄电池适用于电动运搬车、蓄电池车、叉车、铲车、矿山电机车、海港起重机的动力电源。

单格电池额定电压为 2 伏，可按用户需要组装电池组。

本系列电池是于 1967 年由全国统一设计小组设计的系列化产品，既有利于用户的使用、维修，又有利于生产厂的生产、管理。系列化产品将逐步取代原有非系列化产品，因此一切配套单位和用户应按系列化产品选型。

技 术 数 据

序 号	产 品 型 号	放电电流(安培)及容量(安时)						最大外形尺寸 (毫米)			电 池 约 重 (无液) (公斤)	电 池 类 别	代 系 化 池 号
		5小时率		3小时率		1小时率		长	宽	高			
		电 流	容 量	电 流	容 量	电 流	容 量						
1	6-DG-75	15	75	21	62	45	45	420	140	335	45	第一类	DG-232
2	DG-250	50	250	69	208	150	150	212	138	335	20		
3	DG-120	24	120	33	100	72	72	79	180	360	12	第二类	DG-80
4	DG-200	40	200	55	166	120	120	117	180	360	18		
5	DG-320	64	320	89	266	192	192	174	180	360	27	第三类	DG-308
6	DG-400	80	400	111	332	240	240	212	180	360	34		
7	DG-330	66	330	91	274	198	198	136	180	445	27	第三类	DG-308
8	DG-440	88	440	122	365	264	264	174	180	445	35~		
9	DG-490	98	490	136	407	294	294	157	182	530	39	第四类	DG-425
10	DG-560	112	560	155	465	336	336	176	182	530	45		