

叉车电池/叉车电瓶/叉车蓄电池/电动叉车电瓶

产品名称	叉车电池/叉车电瓶/叉车蓄电池/电动叉车电瓶
公司名称	广州贝朗斯动力电源有限公司
价格	4750.00/组
规格参数	品牌:MACI,火炬,迅启,FAAM,GS,Hoppecke,Hawker,天能,理士,骆驼 型号:12-3DB210,3PZB210,3PBS210,VCF3A (24V210AH)
公司地址	中国 广东 广州 白云区 夏花二路28号
联系电话	86 020 86603123 13538843060

产品详情

电动叉车蓄电池24v210ah , 12-3db210

专业供应全新进口叉车蓄电池组，可配套林德叉车、合力叉车、杭州叉车、tcm叉车、永恒力叉车、海斯特、江淮jac、丰田叉车、三菱、尼桑叉车、龙工叉车等知名电车，迅速响应报价及合同方案。提供可行的解决途径。电动叉车的主要动力来源于蓄电池组，由于叉车蓄电池属于加水电瓶，需要进行补水、检测密度等工作，我们简单说下充电和电解液密度的注意事项，可避免充电电流大或者忘记加水产生的弊端，叉车电池每个单格内的电解液液面高度，应高出极板 10 15mm。保持蓄电池中各单格电解液液面高度是延长蓄电池使用寿命的基本要求。检查电解液液面高度的方法是：拧开加液口盖，用一根内径7mm左右的玻璃管垂直插入加液口内，接触极板上缘为止，然后用拇指压紧玻璃管上口，用食指和无名指将玻璃管夹住，轻轻提出，玻璃管中电解液的高度即为蓄电池内电解液平面高出极板的高度，应为10 15mm为宜。检查完毕，后再将电解液放入原单格电池中。

进口叉车电瓶，vcf4，48v280ah，日本叉车电瓶

如果经检查蓄电池电解液液面过低，应及时补充蒸馏水或市场上销售的蓄电池补充液，不允许添加如自来水、河水、井水等不符合要求的水，以免混入杂质，造成自行放电的故障；也不要添加标准电解液，否则，会使电解液浓度增大，缩短蓄电池的使用寿命。由于叉车蓄电池电解液的密度越高凝固点越低，冬季行车驾驶员可以根据当地低气温选择合适的电解液密度。一般低气温为0 时，选择密度为1.26g/cm³的电解液；若在北方地区环境气温每降低10 ，所选的电解液须增加0.01 g/cm³。冬季严禁收车后添加蒸馏水，以防极板上部新添加的蒸馏水不能和硫酸充分混合而结冰，冻裂蓄电池外壳。

叉车蓄电池中，内燃叉车占据一小部分的启动电池，定期测量蓄电池电解液的密度，正常应为1.23g/cm³左右（免维护蓄电池除外）。测量电解液密度的方法为：拧下蓄电池的各加液口盖，用密度计从加液口吸出电解液至密度计的浮子浮起来为止。当密度计提至与眼睛视线平齐的位置时观测读数，确保读数的准确性。蓄电池电解液密度的高低是随蓄电池充、放电程度的不同而变化的，电解液密度的下降程度是蓄电池放电程度的一种表现。

叉车电瓶价格，叉车电池厂家

测量每个单格内的电解液密度，可以了解蓄电池的放电程度。当电解液密度低于1.23g/cm³（15℃）时，应对蓄电池进行充电。电解液密度规定是以15℃时为基准进行测量的，如果温度低于15℃或高于15℃时，应使用温度计测量电解液的实际温度，以供计算电解液密度的修正值。此外还要根据气温调节电解液密度，蓄电池电解液密度应根据地区和季节条件进行确定。密度过高，影响蓄电池使用寿命；密度过低，易造成电解液冬季结冰。同一蓄电池的各单格电解液密度差值不应大于0.01，若某一单格电池电解液密度下降过大，则该单格电池内部可能有故障，应查明原因，予以修复。

叉车蓄电池充电工艺

1、充电前检查：蓄电池是否完好无损，接线是否完好，并打开气盖。

不要打开或拔出电池上的注液液塞；

充电前或充电时不要加液；

电池附近严禁吸烟、产生火花或明火；

充电时电池不能同时放电；

充电时电池上不要搁置金属工具；

充电时不要修理蓄电池；

充电时电解液温度低于55℃。

林德、海斯特、江淮、永恒力叉车专用蓄电池组

2、如是新蓄电池，将比重配为1.26的电解液冷却至30℃后注入蓄电池，注入量以高于保护板10~20毫米为宜，静待6小时，液温降至35℃以下方可开始充电。所指电解液比重均指30℃而言，不同温度时应按下列公式换算： $d_{30} = d_t + 0.007(t - 30)$

3、充电过程中电解液温度不宜超过55℃，否则应采取减小充电电流，人工降温或暂停充电等措施。

4、蓄电池充电至饱和时，电压和电解液比重在2~3小时内基本不上升，并冒出大量气泡，电解液比重达1.26，单格电压达2.4v。

5、当单格电压下降至1.7v，电压表电压41v(行驶加载)，电解比重下降至1.18时应及时进行充电。

6、蓄电池充电终期时，用蒸馏水或比重为1.4的稀硫酸，调整电解液比重为1.26，并保持足够的高度。蓄电池充电始末应作电压电解液比重记录。记录将有助于蓄电池的维护和保障分析。

7、蓄电池勿近火源和热源。充电完毕盖上气盖，擦净外溅电解液，保持接头清洁干燥，并涂上凡士林。蓄电池冲洗必须吊离车外进行。

8、蓄电池充电环境必须通风良好。尤其随车充电四周须强行排风。电池充电间通风设备必须良好，温度不高于40℃，可以计算空气流通量，避免电池充电时积聚氢气-氧气混合气体引起爆炸，可以用下列公式计算： $q=0.05 \times i \times n$ (其中q：空气流动量，i：充电末期充电电流，n：电池单体个数)，应保证充电间内空气流动量大于计算公式中的空气流动量。

9、蓄电池的初、常充电数据可参考下表，(如蓄电池带说明书请按说明书操作)

叉车蓄电池安全使用说明

一、日常检查

1、液面

低于额定的液面，将缩短蓄电池的使用寿命，而且电解液太少将导致蓄电池发热损坏，因此，必须经常注意电解液是否足够。

2、接线柱、导线、盖子

必须经常检查蓄电池接线柱接合处、与导线的连接处因氧化引起的腐蚀情况，同时检查盖子是否变形、是否有发热现象。

3、外观

蓄电池表面肮脏将引起漏电，应使蓄电池表面随时清洁、干燥。

二、保养

1、加水

按规定的液面添加蒸馏水，不要为了延长加水间隔时间而添加过多的蒸馏水，加水过多电解液会溢出，导致漏电。

2、充电

充电过程中蓄电池会产生气体，应保持充电场所通风良好，周围没有明火，同时充电过程中产生的氧气、酸性气体将对周围产生影响。

充电期间拔下充电插头会产生电弧，将充电机关闭后，方可拔下插头。

充电后在蓄电池周围滞留许多氢气，不允许有任何明火，应开启蓄电池上的盖板进行充电。

3、接线柱、导线、盖子的维修

必须由生产厂家指定的专业技术人员方可进行。

4、清洁

若不太脏，可以用湿布擦干净，若非常脏，就要将蓄电池从车上卸下，用水清洗后使之自然干燥。

三、保管

1、保管场所

不能使之短路;

因雨淋导致短路可能产生火灾，并可能产生少量氢气，因此必须将蓄电池存放在通风、阴凉的场所。

2、废旧的蓄电池

废旧的蓄电池仍然存有电能，应按照使用的蓄电池存放方法进行保管。

四、电解液的操作

1、检查比重

使用吸入式比重计检查比重，作业时不要让电解液溅洒出来，并要穿戴保护用具。

2、除检查以外的操作

应向专业人员咨询，特别是补充电解液(稀硫酸)时。

3、电解液泄露

由于蓄电池倾翻、破损导致电解液泄露，应立即进行紧急处理(参照紧急处理事项)

五、寿命终期蓄电池的操作

1、寿命终期蓄电池的操作

蓄电池接近寿命终期时，单格电池内的电解液消减得非常快，应每天补充蒸馏水。

2、废旧蓄电池的处理

对于废旧蓄电池，抽出电解液，将蓄电池分解。可商谈是否由蓄电池生产厂家回收。

六、紧急处理

1、电解液溅到皮肤上。

用大量水冲洗。

2、电解液溅洒到眼睛

用大量清水冲洗，然后接受专业医生的治疗。

3、电解液溅洒到衣服

立即脱下衣服，用水冲洗后再用弱碱性皂液冲洗。

4、电解液泄露

电解液泄露到外部时，立即用石灰、强碳酸苏打或碳酸苏打等进行中和，并用大量的水冲洗。

新疆叉车电瓶的注意事项：

1、加水：按规定的液面添加蒸馏水，不要为了延长加水间隔时间而添加过多的蒸馏水，加水过多电解液会溢出导致漏电。2、充电：充电过程中蓄电池会产生气体，应保持充电场所通风良好，周围没有明火，同时充电过程中产生的氧气、酸性气体将对周围产生影响。充电期间拔下充电插头会产生电弧，将充电机关闭后，方可拔下插头。充电后在蓄电池周围滞留许多氢气，不允许有任何明火，应开启蓄电池上的盖板进行充电。3、接线柱、导线、盖子的维修：必须由生产厂家指定的专业技术人员方可进行。4、清洁：若不太脏，可以用湿布擦干净，若非常脏，就要将蓄电池从车上卸下，用水清洗后使之自然干燥。日常保养:1、电瓶放电过程中电压和电解液比重逐渐下降2、电瓶切忌深度放电，一般以 80%为限3、铅酸电瓶没有“记忆效应”，放电不需要放完4、电瓶放电后要及时充电，切勿将放电后的电瓶长期存放

叉车电池型号与尺寸：

2pzb100	100	45	158	385	417	5.8	7.3	20	100	100	
503pzb150	150	61	8.0	10.1	30	150	150	75	4pzb200	200	
77	10.0	12.8	40	200	200	100	5pzb250	250	93	12.0	15.6
50	250	250	125	6pzb300	300	109	14.1	18.4	60	300	300
150	7pzb350	350	125	16.2	21.1	70	350	350	175	8pzb400	400
141	18.2	23.9	80	400	400	200	9pzb450	450	157	20.3	26.6
90	450	450	225	10pzb500	500	173	23.0	30.1	100	500	500
250											
2pzb110	110	45	158	402	434	6.2	7.8	22	110	110	
553pzb165	165	61	8.5	10.8	33	165	165	82.5	4pzb220	220	
77	10.6	13.8	44	220	220	110	5pzb275	275	93	12.9	16.8
55	275	275	137.5	6pzb330	330	109	15.1	19.8	66	330	330
165	7pzb385	385	125	17.3	22.8	77	385	385	192.5	8pzb440	440
141	19.5	25.8	88	440	440	220	9pzb495	495	157	21.8	28.8
99	495	495	247.5	10pzb550	550	173	24.6	32.4	110	550	
550	275	10pzb605	605	189	26.8	35.4	121	605	605	302.5	
2pzb130	130	45	158	457	489	7.1	8.9	26	130	130	
653pzb195	195	61	9.7	12.4	39	195	195	97.5	4pzb260	260	
77	12.3	16.0	52	260	260	130	5pzb325	325	93	14.8	19.5
65	325	325	162.5	6pzb325m	325	89	14.8	19.5	65	325	325
162.5	6pzb390	390	109	17.4	23.0	78	390	390	195	7pzb455	455
125	20.0	26.5	91	455	455	227.5	8pzb520	520	141	22.6	
30.0	104	520	520	260	9pzb585	585	157	25.7	34.0	117	585
585	292.5	10pzb650	650	173	28.3	37.5	130	650	650		
325	10pzb715	715	189	30.9	41.0	143	715	715	357.5		
2pzb140	140	45	158	500	532	7.5	9.5	28	140	140	
703pzb210	210	61	10.2	13.2	42	210	210	105	4pzb280	280	
77	13.0	16.9	56	280	280	140	5pzb350	350	93	15.7	20.6
70	350	350	175	6pzb350m	350	89	15.7	20.6	70	350	350
175	6pzb420	420	109	18.4	24.4	84	420	420	210	7pzb490	490
125	21.1	28.1	98	490	490	245	8pzb560	560	141	23.9	31.8
112	560	560	280	9pzb630	630	157	27.2	36.1	126	630	630
315	10pzb700	700	173	29.9	39.8	140	700	700	350	13pzb910	910

221 38.1 51.0 182 910 910 455

2pzb160 160 45 158 554 586 8.5 10.7 32 160 160
803pzb240 240 61 11.6 15.0 48 240 240 1204pzb320 320
77 14.7 19.2 64 320 320 1605pzb400 400 93 17.8 23.5
80 400 400 2006pzb480 480 109 21.0 27.8 96 480 480
2407pzb560 560 125 24.1 32.0 112 560 560 2808pzb640 640
141 27.2 36.3 128 640 640 3209pzb720 720 157 30.9
41.1 144 720 720 36010pzb800 800 173 34.0 45.4 160
800 800 400

2pzb180 180 45 158 620 652 9.5 12.1 36 180 180
903pzb270 270 61 13.1 16.9 54 270 270 1354pzb360 360
77 16.6 21.7 72 360 360 1805pzb450 450 93 20.2 26.6
90 450 450 2256pzb540 540 109 23.7 31.4 108 540 540
2707pzb630 630 125 27.3 36.2 126 630 630 3158pzb720 720
141 30.8 41.1 144 720 720 3609pzb810 810 157 35.0
46.5 162 810 810 40510pzb900 900 173 38.5 51.3 180
900 900 4502pzb200 200 45 158 690 722 10.6 13.4 40
200 200 1003pzb300 300 61 14.5 18.7 60 300 300
1504pzb400 400 77 18.4 24.1 80 400 400 2005pzb500 500
93 22.3 29.4 100 500 500 2506pzb600 600 109 26.2 34.7
120 600 600 3007pzb700 700 125 30.1 40.1 140 700 700
3508pzb800 800 141 34.0 45.4 160 800 800 4009pzb900 900
157 38.6 51.4 180 900 900 45010pzb1000 1000 173 42.5
56.7 200 1000 1000 500