



PHOTOVOLTAIC BATTERIES



德克DEKA SOLAR DOMINATOR®

阀控密封胶体铅酸蓄电池，是最可靠，多用途，免维护的铅酸蓄电池。安装便捷可选取单格或系统组装两种方式。胶体电解质能够给予电池极板充分的保护，是可再生能源深循环应用的最理想选择

特性与优势

阀控密封	密封结构无需定期加水，避免腐蚀性酸雾和泄漏情况的发生
胶体电解质	电解液不分层
正负极板材料	铅钙合金
自放电率	在运输和储存过程中每月自放电电量不到2%，意味着电量极少损失
IPF® 专利技术	优化容量和功率输出能力，提升电池一致性和耐久性

应用领域

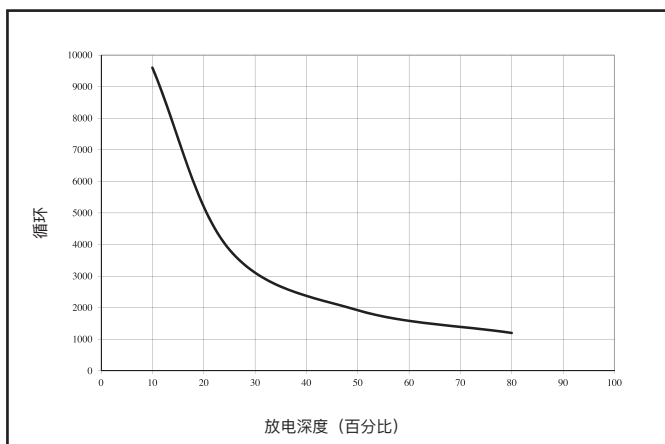
储能 · 可再生能源 · 抽水蓄能站 · 住宅 · 通信 · 阴极保护
远程监控 · 制冷 · 照明 · 导航 · 风力发电



充电参数		
限流充电阶段的充电	最大电流 (安培)	20小时倍率的15%
恒压(常规)充电	恒压	2.37 - 2.42 vpc
浮充充电	恒压	2.25 - 2.30 vpc
均衡充电	恒压	2.43 - 2.48 vpc
温度系数	0.003 v / °C	

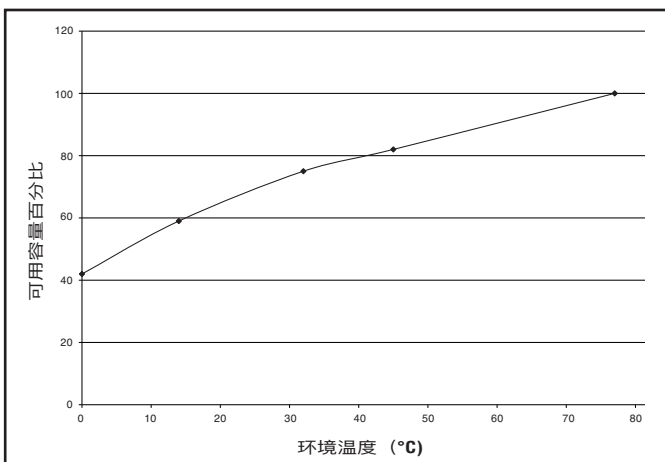
设置参数应根据充电和均衡时间的实际情况而定，并且需要依照现场的情况变化调整：如温度、运行时间、负载倍率等

循环寿命与放电深度@ +25°C (77°F)*



在循环应用场合，胶体蓄电池性能卓越
*取决于正确的充电方式和环境温度。

电池容量与工作温度



电池容量与工作温度：以上曲线显示的是，电池容量在更大环境温度范围下的变化。在不同温度时电池的有效容量与额定容量的百分比的形式表示。该曲线是显示电池在完成一个循环后的状态。

PHOTOVOLTAIC BATTERIES

电池性能 - 光伏电池
容量 (安时, 温度25°C (77 °F), 截止电压 1.75 (伏/单格))

安时@25°C (77 °C)至1.75 VPC

电池型号	10	20	24	100	电池重量**
G45-5	95	104	107	127	22
G45-7	141	155	159	189	29
G45-9	188	207	212	252	37
G45-11	236	259	265	316	45
G45-13	283	311	319	379	54
G45-15	330	362	371	441	67
G45-17	377	414	424	505	73
G45-19	424	466	477	568	82
G45-21	472	518	531	632	90
G45-23	518	569	583	694	99
G45-25	565	621	636	757	108
G45-27	613	673	689	821	117
G45-29	660	725	743	884	125
G45-31	707	776	795	946	134
G45-33	754	828	848	1010	143

安时@25°C (77 °C)至1.75 VPC

电池型号	10	20	24	100	电池重量**
G75-5	158	173	177	211	34
G75-7	236	259	265	316	46
G75-9	314	345	353	421	59
G75-11	392	431	442	526	71
G75-13	472	518	531	632	85
G75-15	550	604	619	737	105
G75-17	628	690	707	841	115
G75-19	707	776	795	946	130
G75-21	786	863	884	1052	142
G75-23	864	949	972	1157	150
G75-25	942	1035	1060	1262	162
G75-27	1021	1121	1148	1367	174
G75-29	1100	1208	1237	1473	182
G75-31	1178	1294	1326	1578	193
G75-33	1257	1380	1414	1683	206

安时@25°C (77 °C)至1.75 VPC

电池型号	10	20	24	100	电池重量**
G105-5	220	242	248	295	45
G105-7	330	362	371	441	63
G105-9	440	483	495	589	81
G105-11	550	604	619	737	100
G105-13	660	725	743	884	117
G105-15	769	845	866	1030	138
G105-17	880	966	990	1178	155
G105-19	990	1087	1114	1326	173
G105-21	1100	1208	1237	1473	192
G105-23	1209	1328	1360	1620	210
G105-25	1319	1449	1484	1767	229
G105-27	1430	1570	1608	1915	247

** = 电池重量不包括钢壳



www.dekabatteries.com



制造商名称及地址：美国东宾制造公司，美国宾州里昂站市19536
中国客服及仓储中心：东宾国际（吴江）电池有限公司
地址：中国苏州吴江经济技术开发区庞金路1999号
电话：0512-63033176

文件编号 No. 1581C 01/18 ©2018, 由美国东宾制造公司发行

版权声明：文件未经本公司书面授权，不得擅自翻印、复制，或以电子文件及其他技术方式公开。文件内容如有修改恕不另行通知。