

Deka[®] SOLAR

PHOTOVOLTAIC BATTERIES



**GEL MONOBLOC/
6V & 12V**

德克太阳能8G系列阀控密封胶体铅酸蓄电池，具有安全可靠、应用广泛、免维护的性能。凝胶状电解液可彻底防止漏液，适用多种安装方案。胶体电解质会给予电池极板更多的保护，既适合于浮充应用，也适用于深循环放电场合使用。充电时间短放电时间更长，是可再生能源应用的最理想选择

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
经ICAO, IATA和DOT国际检测评定为安全无外溢等级	运输安全便捷，可空运，无特殊容器要求

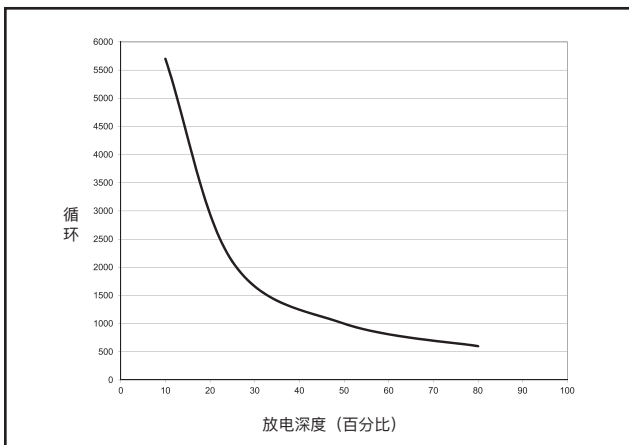
应用领域

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30%
恒压(常规)充电	恒压	2.35 - 2.40 vpc
浮充充电	恒压	2.25 vpc ± 0.01
均衡充电	恒压	2.40 - 2.43 vpc
温度系数		0.003 v / °C

充电截止参数设置和均充间隔时间, 根据使用现场的情况不同而有所差异, 例如: 温度、运行时间、负载倍率以及并联组数等

循环寿命与放电深度对照表 @ +25°C (77°F)*

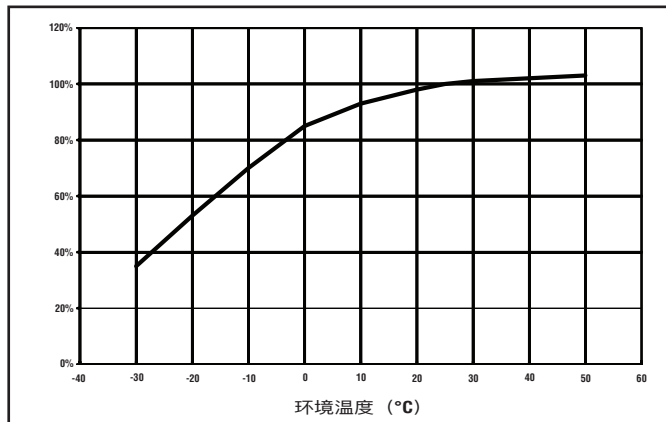


以上循环寿命表适用于具有相似设计的电池型号, 例如: 24, 27和31等型号

在循环应用场合, 胶体电池性能卓越

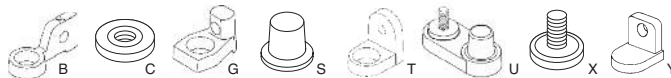
* 取决于正确的充电方式和环境温度

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, 在不同温度下电池的有效容量, 以额定容量百分比的形式显示。该曲线是在完成一个循环后显示的电池状态

端子代号



电池型号	附注	电压	电池容量 (安时) 25°C (77°F)				峰值容量 [1.75 vpc @ 25°C (77°F)]			短路电流	重量 磅(公斤)	尺寸-英寸(毫米)		
			10 小时	20 小时	24 小时	100 小时	5 小时	20 小时	100 小时			长	宽	高
8GU1	39,39,Y	12	30.5	31.6	31.9	36.0	28.4	33.3	36.5	1175	23 (10.5)	7.71 (196)	5.18 (132)	7.22 (183)
8GU1H	17,38,39,Y	12	30.5	31.6	31.9	36.0	28.4	33.3	36.5	1175	23 (10.5)	8.31 (211)	5.18 (132)	7.22 (183)
8G40C	38,39,C	12	37.0	40.0	40.8	48.0	36.0	42.1	48.7	1331	32 (14.5)	7.76 (197)	6.62 (168)	6.87 (174)
8G22NF	38,39,G	12	47.5	51.0	51.6	58.0	45.8	53.7	58.9	1335	37 (16.8)	8.99 (228)	5.47 (139)	9.24 (235)
8G34R	38,39,C	12	53.0	60.0	61.7	70.0	50.3	63.2	71.0	1845	42 (19.1)	10.20 (259)	6.65 (169)	7.05 (179)
8G24	17,38,39,G	12	68.0	73.6	74.9	84.5	66.0	77.0	85.0	2012	52 (23.6)	10.20 (259)	6.80 (173)	9.24 (235)
8G27	17,38,39,G	12	80.3	88.0	88.1	99.0	76.0	91.0	100	2348	63 (28.6)	12.83 (326)	6.56 (167)	9.24 (235)
8G30H	17,38,39,B	12	90.0	97.6	98.4	108	85.0	102	108	2715	70 (31.8)	12.93 (329)	6.75 (171)	9.76 (248)
8G31	17,38,39,X	12	90.0	97.6	98.4	108	85.0	102	108	2796	70 (31.8)	12.93 (329)	6.75 (171)	9.34 (237)
8GGC2	38,39,U	6	168	180	182	198	154	189	198	3647	68 (30.8)	10.26 (261)	7.09 (180)	11.06 (281)
8G4D	17,38,39,T	12	169	183	187	210	153	193	213	5482	127.5 (58.0)	20.73 (527)	8.44 (214)	10.82 (275)
8G8D	17,38,39,T	12	210	225	229	265	188	237	269	5794	157 (71.0)	21.03 (534)	11.00 (279)	10.82 (275)
8G55SH	17,B	12	107	115	116	123	110	125	137	2686	85 (38.5)	13.58 (345)	6.77 (172)	11.42 (290)
8GTE35	S (TSAE)	6	183	196	199	211	180	210	220	2902	69 (31.0)	9.64 (245)	7.51 (191)	10.65 (270)
8G8VGC	U	8	126	140	143	160	114	147	162	4117	70 (31.8)	10.26 (261)	7.09 (180)	11.05 (281)

所有规定值都是经过15次循环且符合国际电池理事会(B.C.I.)的技术规范

重要的充电指导: 凡电池被打开或经不当充电, 质保无效。禁止安装在密封容器内。长期充电不足或过充会损坏电池并缩短使用寿命! 请使用自动调节电压充电器, 以保持良好的恒电位。12伏电池的完全充电开路电压是 12.8 伏 @ 25°C (77°F)。

电池壳盖材料为聚丙烯塑料

以上电池壳盖若无特殊说明一律为灰色

**峰值容量 - 电池瞬间输出值可达到的最大值

附注:

17 - 附件把手

38 - "无泄露"以美国运输部 (DOT) 的标准定义

39 - "无泄露"以国际民航组织 (ICAO) 以及国际航空协会 (IATA) 的标准定义

B - 旗型端子, 接线孔直径3/8英寸

C - 1/4-20 内螺纹铜芯端子

G - 旗型端子, 接线孔直径

5-16英寸

S - 汽车电器标准"汽车型"接

线柱 (汽车电器端子标准)

T - "L"型端子, 接线孔直径3/8

英寸

U - 汽车电器标准螺纹端子接

线孔直径5/16英寸

X - 不锈钢螺纹端子, 接线孔直

径3/8英寸-16攻丝

Y - 小型"L"型端子, 接线孔直径

5/16英寸