

WING蓄电池ESL100-12德国12V100AH阀控式固定型

产品名称	WING蓄电池ESL100-12德国12V100AH阀控式固定型
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:WING 型号:ESL100-12 规格:12V100AH
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

产品详情

WING蓄电池ESL100-12德国12V100AH阀控式固定型

德国WING电池产品特点

维护简单 WING电池实现密封，在整个寿命期间无需定期补水或补酸等维护。

性能优良 WING电池高强度紧装配工艺，防止活性物质脱落，增多酸量设计，提高电池使用寿命。

板栅采用特殊铅钙多元合金，严格控制隔板、电解液的杂质，自放电低。

质隔板，极板、极柱、汇流排优化设计，电池内阻小，大电流放电性能好。

安全可靠 WING电池密封可靠，无电解液渗漏隐患。安全阀开闭阀性能。

洁净环保 WING电池不产生酸雾，对周围环境和配套设施无腐蚀。

WING电池ESL系列密封铅酸蓄电池规格表

型号	设计寿命 年	额定电压 V	标称容量 (AH)	大外型尺寸			重量 (kg)	
				长	宽	高 总高		
ESL7-12	5	12	7	151	67	96	100	2.7
ESL10-12	10	152	98	3.8				
ESL12-12	4.0							
ESL17-12	17	182	78	167	6.2			
ESL24-12	24	166	125	175	9.0			

ESL33-12	33	196	130	164 178	11.0
ESL40-12	40	197	176	14.0	
ESL50-12	50	228	137	210 214	17.5
ESL65-12	65	350	174	18.5	
ESL75-12	75	259	168	208 212	23.5
ESL80-12	80	330	173	237 27.0	
ESL100-12	30.0				
ESL120-12	120	406	233	37.0	
ESL150-12	150	486	170	242 43.0	
ESL200-12	200	518	260	209 216	65.0

- 1、高比能量：容量高、重量轻、仅为YD/T1360-2005标准重量的75%左右。
- 2、使用寿命长：GM系列在正常使用情况下，浮充运行可达8-10年。
- 3、超宽广的使用温度环境范围：我司的高能环保纳米硅蓄电池能在 $-30 \sim 50$ 宽广的温度范围内正常工作。一般有铅酸电池如在 -20 时，其容量只能是常温容量的50%左右，在 -30 的低温下，电池大多丧失工作能力；当环境温度高于 50 时，会出现热失控，性能和寿命都明显下降。而高能环保纳米硅蓄电池在环境温度 -20 下，容量保持在70%以上， -40 时容量仍可达50%左右；在环境温度高达 50 时，电池性仍保持良好，不产生热失控。特别适合在高寒、高温地域，及户外通讯一体化基站使用。
- 4、内阻小：比一般铅酸蓄电池小2-5倍，为相关标准的 $1/3 \sim 1/2$ 。
- 5、大电流充电放电特性好：大电流充放电不会发热，不损伤电池。
- 6、自放电小，存放时间长：自放电率 $0.15\%/天$ 。一般的铅酸电池在 25 的环境中只能存放 $3 \sim 6$ 个月，在 40 的环境中只能存置2个月。而高能环保纳米硅蓄电池可存放1年，仍可保持电荷容量75%以上。长期存放不会影响其充电和使用性能，为电池的流通和使用带来了方便。

蓄电池运转查看和记载： 电池投入运转后，应至少每季丈量浮充电压和开路电压一次，并作记载：每个单体电池浮充电压或开路电压值； 蓄电池体系的端电压（总压）； 环境温度。 每年应查看一次衔接导线是否有松动和腐蚀污染现象，松动的导线有必要及时拧紧，腐蚀污染的接头应及时作清洁处理。 运转中，如发现以下反常情况，应及时查找毛病原因，并替换毛病的蓄电池： 电压反常； 物理性损害（壳、盖有裂纹或变形）； 电池液走漏； 温度反常。在为UPS选配输入输出断路器时，首要要求断路器标称的额定电压要符合UPS的额定输入输出电压。要注意断路器的额定分断才干ICU要符合UPS厂家的要求，一般小型UPS为10KA或6KA，大中型UPS都要求在30KA以上。运用与注意事项： 蓄电池荷电出厂，从出厂到设备运用，电池容量会受到不同程度的损失，若时间较长，在投入运用前应进行弥补充电。假如蓄电池储存期不超越一年，在恒压 $2.27V/只$ 的条件下充电5天。假如蓄电池储存期为1~2年，在恒压 $2.33V/只$ 条件下充电5天。 蓄电池浮充运用时，应确保每个单体电池的浮充电压值为 $2.25 \sim 2.30V$ ，假如浮充电压高于或低于这一规模，则将会削减电池容量或寿数。 当蓄电池浮充运转时，蓄电池单体电池电压不该低于 $2.20V$ ，如单体电压低于 $2.20V$ ，则需进行均衡充电。均衡充电的方法为：充电电压 $2.35V/只$ ，充电时间12小时。 蓄电池循环运用时，在放电后选用恒压限流充电。充电电压为 $2.35 \sim 2.45V/只$ ，电流不大于 $0.25C_{10}$

详细充电方法为：先用不大于上述**电流值的电流进行恒流充电，待充电到单体均匀电压升到 $2.35 \sim 2.45V$ 时改用均匀单体电压为 $2.35 \sim 2.45V$ 恒压充电，直到充电完毕。

电池循环运用时充电彻底的标志：在上述限流恒压条件下进行充电，其充足电的标志，能够在以下两条中任选一条作为判别根据： 充电时间 $18 \sim 24$ 小时（非深放电时间可短）。 充电末期接连三小时充电电流值不改变。 恒压 $2.35 \sim 2.45V$ 充电的电压值，是环境温度为 25 的规定值。当环境温度高于 25

时，充电电压要相应下降，避免造成过充电。当环境温度低于25℃时，充电电压应适当提高，以避免充电缺乏。通常下降或提高的起伏为每改变1℃每个单体增减0.005V。蓄电池放电后应立即再充电，若放电后的蓄电池放置时间太长，即便再充电也不能恢复其原容量。蓄电池运用时，必须拧紧接线端子的螺栓，避免引起火花及接触不良。

WING蓄电池ESL100-12德国12V100AH阀控式固定型