

LED锂电矿灯 KL4LM(C)

产品名称	LED锂电矿灯 KL4LM(C)
公司名称	乐清市耐安特自控设备有限公司
价格	1.00/只
规格参数	型号:KL4LM(C) 光源类型:大功率双光源LED 光源功率:1 (W)
公司地址	乐清市乐成镇汇丰路2号
联系电话	86 0577 62550188 13968773515

产品详情

型号	KL4LM(C)	光源类型	大功率双光源LED
光源功率	1 (W)	电压	3.2 (V)
灯罩型式	防爆	主要适用范围	煤矿，高瓦斯气体的矿井

产品概述1.1 产品特点kl4lm(b)型矿灯（以下简称矿灯）照明部分采用超高亮led冷光源，工作时发热低，光电转换率极高;蓄电池采用锰酸锂离子电池，体积较小重量轻，配备充、放电保护系统，安全环保。

通过国家强制安标认证 exsi

矿灯照度高、体积小、重量轻、点灯时间长、免维护、充放电无任何记忆效应、使用寿命长、性能可靠、结构合理,矿灯灯头内设置采用恒流恒压充电模式的充电控制器，可直接装在各类矿用帽灯充电架上充电，无需对老充电架进行任何改动,操作方便。1.2 主要用途及适用范围1.2.1 主要用途适用于煤矿及各种

矿山、石油、化工、隧道掘进、仓储运输行业，以及消防部门,作安全照明用。1.2.2

适用范围特别适合煤矿井下、隧道及地下工程。1.2.3

适用人员管理人员、机电维修人员及井下流动作业人员。1.5 使用环境条件1.5.1 工作温度：0 ~ +40

；1.5.2 相对湿度： 98 % ；1.5.3 大气压力：80 kpa ~ 110 kpa ；1.5.4

机械环境：无显著震动和冲击的场合；1.5.5 可用在有瓦斯和煤尘存在的场所。2 结构特征与工作原理2.1

结构特征报警矿灯采用连体式设计

2.2 工作原理矿灯是采用超高亮度led冷光源照明、带多重保护电路的大容量锂离子电池供电，主光源作工

作照明用，主光源损坏时副光源作撤离现场照明用。3 技术特性3.1 主要性能3.1.1

采用超高亮度led冷光源照明,平均寿命为50000小时，可做到终身不更换灯泡。3.1.2

蓄电池采用安全性能更高的锰酸锂离子电池，无任忆效应、安全环保。3.1.3

具有过放电保护功能，放电时，蓄电池电压低于2.75

v时放电保护电路将切断电源，防止蓄电池过放电。3.1.4

具有过充电保护功能，充电时，当蓄电池电压达到4.2

v时，充电电流逐渐减小至涓流，防止蓄电池过充电。3.1.5

具有短路保护功能，当发生短路时，可在15ms内切断回路电源。

3.2 主要技术指标

序号	参数	单位	数值	备注	
1	额定电压	v	3.7		
2	额定容量	ah	4		
3	点灯时间	主光源	h	18	
		辅助光源	h	> 40	
4	照度 (点灯开始)	lx	2200	距灯一米处	
	照度 (点灯11h后)		1800	距灯一米处	
5	led	光通量(主光源)	lm	55	
		额定电流	ma	280	
		主光源	ma	210	1w
		副光源	ma	110	
6	蓄电池寿命充放电次数	循环次数	> 500		
7	蓄电池保存期	年	2		
8	灯头尺寸	mm3	70 × 70		
9	蓄电池体尺寸	mm3	130 × 85 × 40		
10	整机重量	kg	0.40		
11	外壳材料			abs工程塑料	
12	外壳颜色			海兰色	