

KL4LM (C) 锂电矿灯

产品名称	KL4LM (C) 锂电矿灯
公司名称	济南华煤工矿设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	济南高新区工业南路66号
联系电话	0531-88275636 15726101577

产品详情

KL4LM (C) 锂电矿灯

大量供应KL4LM (C) 锂电矿灯

专供大功率锂电矿灯

一、产品名称：KL4LM (C) 锂电矿灯

二、产品型号：KL4LM (C)

三、产品概述：

品牌	济南华煤	型号	KL4LM(C)
类别	直插	结构	面接触型
封装形式	塑封	材料	硅
封装材料	塑料封装	电流容量	大功率
发光颜色	白色	种类	发光二极管

目前国内外的传统矿灯主要是采用铅酸蓄电池和白炽灯组成。传统矿灯需定期添加电解液、蒸馏水、频繁更换灯泡、维护工作非常繁杂。我们生产的新型KL4LM(C)锂电矿灯是选用国际上最先进的半导体(LED)光源和锂离子蓄电池设计制造的一种绿色环保新型矿灯(专利申请号:便携式锂电矿灯200620086986.X,锂电矿灯的限流充电电路200620086985.5),可用于矿山、煤矿、工程抢险、巡夜等需要移动照明的场所。

四、产品十大特色:

1.安全 LED发光材料工作温度低、工作电压低,并且矿灯结构采用整体全密封形式,能在任何易燃易爆的场所使用,该矿灯装有过充电、过放电、过电流和短路保护装置,短路保护装置可在发生短路时1ms内切断电流,故障排除后即可恢复供电。采用锰酸锂作为锂离子电池材料,根本上解决了钴酸锂材料易燃、易爆的问题,从而实现了本质安全。

2.节能 该矿灯是新技术、新材料、新工艺的新型矿灯,采用LED冷光源,照度高且功耗仅为传统矿灯的30%,有效的节约了我国日益紧缺的有限能源。

3.环保 传统的铅酸蓄电池无论是制造使用环节,还是维护处理环节,都会给环境造成很大污染和破坏,锂离子电池的使用,大大减少了社会对铅酸蓄电池的需求,改善了人类居住的生态环境。

4.轻型 该矿灯采用锂离子电池,全灯重量只有0.63公斤,是普通铅酸矿灯的四分之一,体积只有普通铅酸矿灯的三分之一,有效的减轻了矿工的劳动负荷。

5.光照度强 该矿灯选用新型LED光源并配备了专门设计的配光系统,光效可达25Lm/w,比白炽灯大2.5倍以上,平均寿命为50000小时,可做到终身不更换。LED光源输入端采用恒流驱动装置,使LED的工作电流不随电池端电压变化而变化,从而使点灯开始和点灯16小时的照度基本保持不变。

6.双光源设计 该矿灯灯头内装有3个LED光源及其驱动电路,主光源损坏时,能用辅助光源照明;当工作时间超出预定时间,用主光源无法满足照明时,用辅助光源照明以延长照明时间。

7.充电方便 该矿灯灯头内装有采用限流恒压模式的充电控制器,可在传统铅酸矿灯充电架上充电,不需要更换原有充电架,使用非常方便。

8.使用寿命长 该矿灯选用锂离子电池作电源,寿命是普通铅酸矿灯的2~3倍。

9.减轻视觉疲劳 该矿灯灯头采用LED半导体发光材料,无频闪,色温接近日光,能有效的保护井下作业人员的眼睛,减轻视觉疲劳。

10.预留接口丰富 该矿灯内部预留多种接口,如考勤管理、井下定位等接口,方便日后功能升级扩展。

五、主要技术指标

电池类型 锰酸锂

额定容量 4 Ah

额定电压 3.7 V

点灯11h后 > 800 lx

点灯时间 > 11 h

灯头外形尺寸 71 × 75mm

工作电流 0.22 A

LED主光源寿命 > 30000h

LED辅助光源 0.4W

最大照度 (距灯1m)

点灯开始 > 1500 lx

矿灯寿命 > 2年

充电时间 < 10 h

电池盒外形尺寸 105 × 31 × 120mm

重量 < 0.5kg