

冷光源锂电矿用频闪机车红尾灯

一. 概况:

DKY-0.1/3.7X(A)冷光源锂电矿用频闪机车尾灯是先进的矿用机车灯具,是锂离子电池技术和红光 LED 技术及微电子技术发展的结晶。

锂电矿用机车尾灯由于采用了芯片保护技术,从源头切断了瓦斯爆炸事故的根源。锂电矿用机车尾灯备有 150 小时照明用的副灯,可供紧急情况下长时间使用。锂电矿用机车尾灯充电管理简单方便,费用低,是传统机车尾灯的六分之一。它的推广使用将结束我国因机车尾灯原因引发的矿难事故的历史。

适用各类矿井采掘,野外施工,抢险救灾等作照明、警示用。锂电矿用机车尾灯具有安全性好;节能性能强,亮灯工作耗能仅为 0.6W,亮灯工作时间长达 15 小时以上,备用副灯可照明 150 小时以上。



二. 主要技术参数:

1. 电源: 锂离子电池: 3.7V, 2.5Ah, 冷光源, 频闪红光 LED9 只.
2. 充电时间: ≤ 8 h
3. 亮灯时间: ≥ 15 h (约 16h)
4. 工作电流: 180 mA

5. 照度： $\geq 1200\text{Lx}$ ；11h 后 $\geq 800\text{Lx}$
6. 电池寿命：充放电次数 500 次后 $\geq 80\%C$
7. 副灯工作时间： $\geq 150\text{h}$
8. 光源寿命： $\geq 100000\text{h}$
9. 整体重量：1.1kg
10. 外型尺寸：31cm \times 10cm \times 8cm

老式亦可订购：

