

鹤壁路灯厂家

产品名称	鹤壁路灯厂家
公司名称	郑州光华灯具有限公司
价格	880.00/套
规格参数	品牌:鹤壁路灯厂家 郑州光华灯具 型号:鹤壁路灯厂家 GH-41 产地:鹤壁路灯厂家 郑州航空港
公司地址	新郑航空港新港大道北侧（港区客运站隔壁）
联系电话	18837185952

产品详情

鹤壁路灯厂家郑州光华灯具有限公司的LED路灯尺度

LED路灯尺度

1规模

鹤壁路灯厂家郑州光华灯具有限公司的本尺度规定了途径、街路、隧道照明和其他室外公共场所照明用LED路灯的技巧请求、实验办法、查验规则、标志方式、包装、运输和储存前提。

本尺度适用于LED路灯。

LED路灯是指以LED作为发光器件的途径照明灯具，与高压钠灯、金卤灯为光源的传统路灯相比,具备节能、环保、长寿命等优点。

2规范性援用文件

鹤壁路灯厂家的以下文件中的条目通过本尺度的援用而成为本尺度的条目。凡是注日期的援用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本尺度，然而，鼓励依据本尺度达成协议的各方研究是否可应用这些文件的最新版本。凡是不注日期的援用文件，其最新版本适用于本尺度。

GB7000.1-2001灯具一般平安请求与实验

GB7000.5-2005途径与街路照明灯具的平安请求

CJJ45-2006城市途径照明计划尺度

EN13201-2:2003路灯-第2部分:机能请求

:2003路灯-第3部分:机能的盘算 EN13021-3

EN13201-4:2003路灯-第3部分:丈量照明机能的办法

IEC61347-2-13:2006灯的节制装置第2-13部分:LED模组用交换或直流供电的电子节制装置的特殊请求。

IEC62031通俗照明用LED模组的平安请求

IEC62384:2006LED模组用交换或直流供电的电子节制装置的机能请求

GB7247.1-2001激光产物的平安第1部分:装备分类、请求和用户指南

GB/T2423.1-2001电工电子产物情况实验第2部分:实验办法实验A:低温

GB/T2423.2-2001电工电子产物情况实验第2部分:实验办法实验B:高温

GB/T2423.3-1993电工电子产物基本情况实验规程实验Ca:恒定湿热实验办法

GB/T2423.8-1995电工电子产物情况实验第2部分:实验办法实验Ed:自在跌落

GB/T2423.10-1995电工电子产物情况实验第2部分:实验办法实验Fc和导则:振动(正弦)

GB/T2829-2002周期查验计数抽样程序及表(适用于对过程稳固性的查验)

GB4208-1993外壳防护品级(IP代码)

GB5080.7-86装备靠得住性实验恒定失效力假设下的失效力与平均无故障时间的验证实验方案

GB17743-1999电气照明和类似装备的无线电骚扰特性的限值和丈量办法

GB17625.1-2003电磁兼容限值谐波电流发射限值(装备每相输出电流 \leq 16A)

3术语和界说

本尺度采用以下术语和界说:

3.1LED

在注入电流时能发光的包括P-N结的固态器件

3.2鹤壁路灯厂家的LED模组

由一个或多个包括诸如光学的、电气的、机械的和(或)电子的更多元器件的LED组合起来的能供给光源的装备

3.3LED路灯

应用LED模组发光供给光源并配有节制电路及装置附件的用于途径和街路照明用的灯具

3.4路面平均照度

按照CIE有关规定在路面上预先设定的点上测得的或盘算得到的各点照度的平均值

3.5鹤壁路灯厂家的路灯路面照度散布

由现实测得的一系列等照度线所构成的路面现实照度的散布图

4产物型号、系列及布局尺寸

4.1产物型号

4.2产物系列

4.2.1依据产物装置特性分为:仰角固定式和仰角可调式。

4.2.2依据产物整体布局分为:整体式和电源分离式。

5技巧请求

5.1表面布局

5.1.1表面请求:涂漆色泽平均,无气孔、无缝隙、无杂质;涂层必需紧紧的粘附在基础资料上;LED路灯体系各部件机壳外面应光洁、平整,不应有划伤、缝隙、变形等缺陷。

5.1.2尺寸请求:外形尺寸应相符图纸请求。

5.1.3资料请求:体系各部件的应用资料及其布局计划应相符图纸请求5.1.4装置请求:灯具外面各紧固螺钉应拧紧,边缘应无毛刺和锐边,各连接应牢固无松动,必要时灯具各紧固、连接和密封请求应相符GB7000.1-2002第4.12节。

5.2情况前提

5.2.1产物在温度-25?,40?规模内能靠得住的事情。

5.2.2产物在温度-40?,85?规模内能靠得住存储。

5.2.3产物在相对湿度?95%R.H.能靠得住的事情。

5.2.4产物间歇暴露在振动前提下不会迫害到产物的失常事情。

5.2.5产物在搬运期间遭受的自在跌落不会迫害到产物的失常事情。

5.2.6产物在大气压为86,106kPa规模内能靠得住事情。

5.3鹤壁路灯厂家的路灯事情电源

5.3.1LED路灯整灯的额外电压按应用地区的市电状况为分两类:

?海内、澳洲及欧洲主要国度:

——海内:额外电压,220V;额外频率,50/60Hz;

——澳洲:额外电压,220V;额外频率,50/60Hz;

——欧洲:额外电压, 230V;额外频率, 50/60Hz;

适用规模:单相交换170~250V,50-60Hz;

?北美、日本等国度:

——日本:额外电压, 100V;额外频率, 50/60Hz;

——北美:额外电压, 120V;额外频率, 50/60Hz;

适用规模:单相交换90~140V, 50/60Hz。

5.3.2LED模组驱动电路输出电压分两类:

?额外电压:DC24V, 适用规模为DC22V~DC26V;

?额外电压:DC55V, 适用规模为DC52V~DC60V。

5.4机能请求

5.4.1LED路灯需有良好的散热体系, 包管LED路灯在失常情况下事情时, 铝基电路板温

度不得跨越71?。

5.4.2LED路灯应具备过温掩护功效。

5.4.3具备调功控温电路的LED路灯应具备调功控温才能。

5.4.4LED路灯应具备节制电路非常掩护, LED路灯必需设置有3C或UL或VDE认证的熔断装置, 以作为电路非常时过流掩护。

5.4.5LED路灯应具备抗LED非常事情才能, 即LED路灯中, 每个LED串联组由独立的恒流源电路驱动, 该恒流电路应包管有LED击穿短路非常情况下能平安运行, 而且电流稳固。

5.4.6LED路灯应具备防潮、排潮呼吸功效, LED路灯外部电路板须作防潮处理, 灯具须有防水透气的呼吸器, 包管灯具外部万一受潮后仍能稳压事情, 而且靠自身事情产生的热量将水汽排除。

5.4.7LED路灯总向下光通量与灯具耗能比?56.0lm/W。

5.4.8LED路灯单灯照度平均度?0.4。

5.4.9LED路灯单灯在路面上的照度散布应为一矩形。

5.4.10LED热阻应?12?/W。

5.5鹤壁路灯厂家的路灯平安请求

LED路灯应相符GB7000.5的请求, 通俗照明用LED模组应相符IEC62031的请求, LED模组用交换或直流供电的电子节制装置应相符IEC61347-2-13和IEC62384的请求。

5.6电磁兼容性请求

LED路灯的插入损耗、骚扰电压、辐射电磁骚扰、谐波电流应相符GB17743和GB17625.1的请求。

5.7外壳防护品级

LED路灯的外壳防护品级应达到IP66或以上。

5.8照明计划请求

LED路灯按规定的装置规范装置后应相符CJJ45-2006尺度的请求。

5.9激光辐射

LED路灯按规定的灯杆高度装置就位后，在离地面2米高的照射面内的激光辐射不能跨越按GB7247.1分类的Ⅱ类激光辐射的限值。

5.10LED路灯靠得住性

LED路灯的平均无故障事情时间(MTBF)应不小于50000小时。

5.11LED路灯光源寿命

鹤壁路灯厂家的LED路灯光源在失常应用前提下的平均寿命应大于50000小时。

注:鹤壁路灯厂家的led灯头光通量低于初装时的70%视为应用寿命结束。