



微信公众号



微信视频号

家禽养殖调光照明方案»



EXPERTS IN POULTRY & LIVESTOCK FARM LIGHTING SYSTEM



电话

0755-2328 8856
0755-2328 8876



邮箱

hontech@szhontech.com



网站

www.szhontech.com



深圳市鸿远微思电子有限公司
深圳市宝安区沙井街道沙四高新科技园A栋2、3层

WELCOME

走进我们

深圳市鸿远微思电子有限公司成立于2009年,公司主要从事集生产、研发、销售一体的LED家禽照明产品。总经理魏先生是一名工程师,10年里专注于LED家禽照明的设计与研发升级。随着市场需求的不断发展、鸿远微思技术的不断改进、以及在魏总和团队的齐心配合下,鸿远微思成功地掌握了家禽照明的各项技术,目前拥有各项国家发明专利及实用新型专利。LED家禽灯是一种绿色环保节能的产品,能够促进各类家禽更加健康的成长,增加家禽在该市场上的价值,深受各国农场主的喜爱。如今,鸿远微思掌握专业的家禽照明技术,为客户提供一系列的家禽照明设备以及照明系统,在LED家禽照明领域里颇负盛名。

TABLE OF CONTENT

画册目录

关于我们	P1-4
家禽养殖的研究	P5-6
光谱对家禽的影响	P7-10
无频闪在家禽照明领域的重要性	P11-12
220Vac调光系统	P13-16
IP65/IP67 LED 家禽照明灯泡	P17-20
IP67 LED 家禽照明灯管 (T12/T8)	P21-22
双色调光LED家禽照明灯管	P23-24
T14 360° 家禽照明灯管	P25-26
热插拔式PDU配电柜	P27-28
时间控制器、DC48V360W/500W	P29-30
48Vdc LED灯泡	P31-32
48Vdc T6LED家禽照明灯管	P33-34
48Vdc T5/H16LED家禽照明灯管	P35-36



企业发展 歷程

THE COMPANY DEVELOPMENT HISTORY

以科技创新赋能养殖产业，让养殖更安全更高效。

2009年 起点

鸿远微思电源设计部在深圳成立。成立之初，主要专注于LED生产以及LED电源的设计和生



2010年 初创期

Hontech Industries Technology Limited 在香港正式注册成立，主营商业照明的出口贸易。



2011年 进入家禽照明市场

与国外可口可乐冰柜生产商达成战略合作，大量供应冰柜灯防水灯管。与此同时，第一批家禽专用灯管试验于澳大利亚鸡舍。



2012年 第一代调光器

鸿远微思第一代家禽照明调光系统研发成功，解决了当时市场上的调光器干扰外电网的问题。



2013年 飞往澳洲

公司创始人魏文财先生飞往国外与当地工程师进行产品的研发讨论。更新了时间控制为数字化的技术。



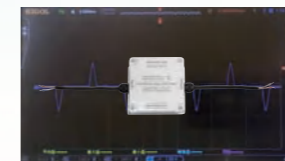
2015年 产品重要革新

公司设计出全新的T12灯管（已有专利），防水性达到IP67的同时，散热性能和调光性能延长使用寿命。同年7月份，第三代调光器和第二代0-10V时间控制器研发成功。



2017年 进入国内市场

产品线进入国内市场。同年10月，第五代调光器和第三代时间控制器研发成功，并投入市场。



2018年 发明谐波抑制器

10月份，我们的工程团队研究发明“电流谐波抑制器”，首次解决了容性负载的世界性难题。



2020年8月 新厂房投入使用

鸿远微思成立十周年，新厂房正式投入使用。



2020年6月 第七代调光器

全新第7代调光器和第四代时间控制器正式发布，加入五重保护和告警功能，更好地兼容不同国家和地区电网的差异性，更好地保护调光器的使用寿命，性能更加稳定。



2020年7月 革命性产品

全新热拔插PDU配电箱经过两年的研发终于量产，全新的产品融入可替换电源概念，使用过程和维护简单便利。

2021年 新起点

鸿远微思至今已和国内多家知名企业完成全面合作。在新时代下，我们秉承鸿远微思精神，继往开来，面向世界、面向未来，迎接新的挑战，更好的服务客户朋友。

2009
创立期

2011
探索期

2013-2014
转折期

2015-2020
发展期

2020-至今
新时代

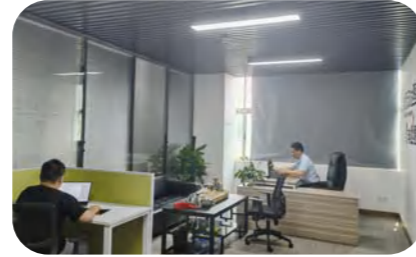
OUR TEAM

企业团队



硬件研发

专注于LED产品硬件的开发和设计,本团队的技术和管理团队核心人员,均有数十年以上的行业从业经验,有着丰富的理论和实践经验。



软件研发

公司具备强大的软件研发实力,自主研发的调光软件系统从1.0时代到4.0时代,配合客户研发刮粪系统和计蛋系统等智能养殖产品,有着丰富的软件研发实力。



光电生产

公司配备雄厚的光电生产设备和人才力量,生产的过程和品质的控制环环相扣。细节是我们的专注,品质是我们的旗帜,服务是我们的热情。鸿远微思让每一个客户放心,安心,省心。



光控生产

光控事业部致力于产品的创新和家禽照明调光系统的精密生产,不断地注入新的后备力量,紧密结合产品的创新与用户体验。



业务精英

我们的业务团队拥有着扎实的专业知识和洞悉市场需求的能力以及丰富的现场经验。结合客户的具体要求和实际条件,定制适合于每一个国内外客户的灯光照明方案。



公司团队

鸿远微思是国内首家专注于家禽照明调光系统的公司。公司主要从事集生产,研发,销售于一体的LED家禽照明产品。我们拥有创新能力的研发团队,坚实有力的生产团队,高效专业的业务团队和服务化的安装团队,让养殖更简单,让投资更有效,让客户有信心。



- 30年丰富经验的调光系统工程师团队
- 多年研究LED灯光对家禽生理特征的影响
- CCC ETL CE TUV SAA SASO UL 等认证产品
- ISO 9001认证工厂

企业前景

使命: 以科技创新赋能养殖产业,让养殖更安全更高效。
愿景: 成为国际领先的智慧养殖解决方案提供商。
价值观: 正直诚信、专注细致、同创共享、自强博爱。
战略定位: 在细分市场实现规模效应,用过硬的品质和服务,持续提升品牌效应。

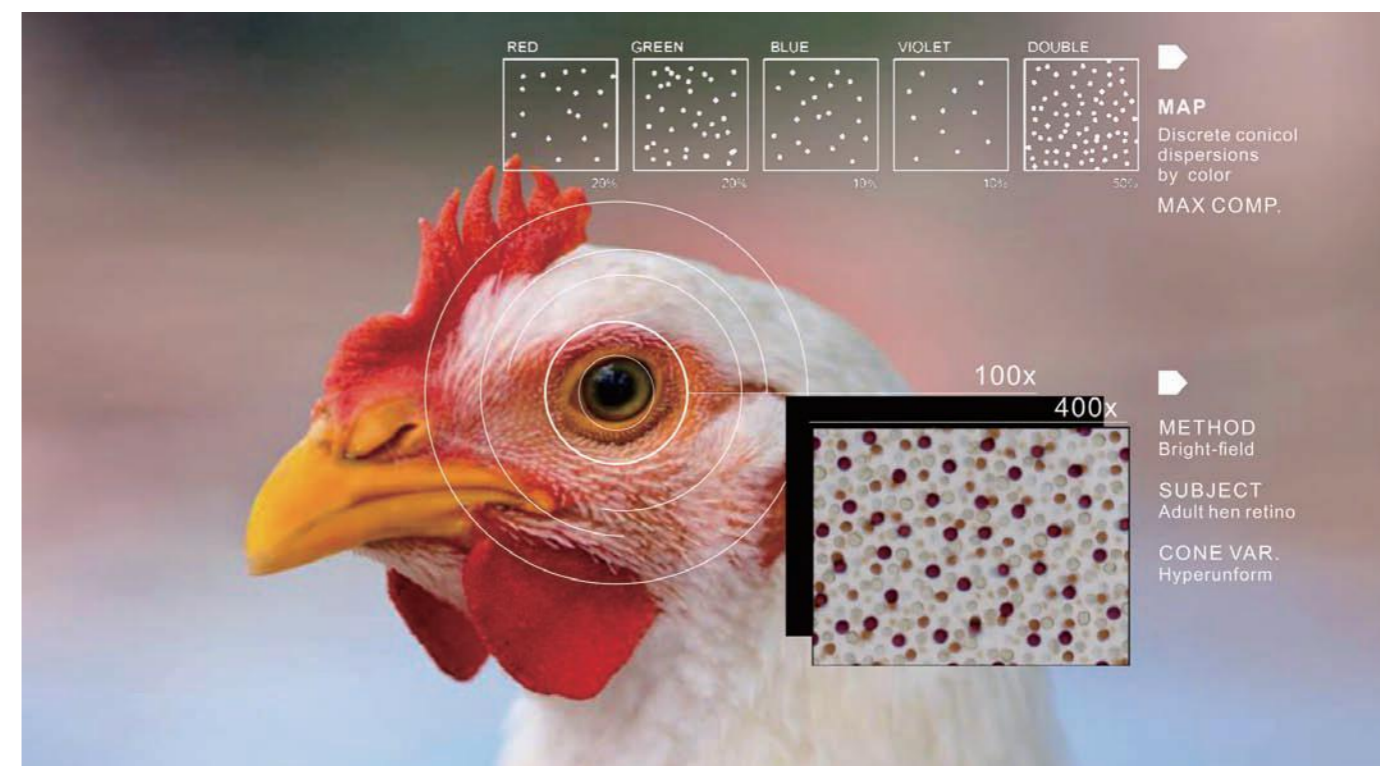
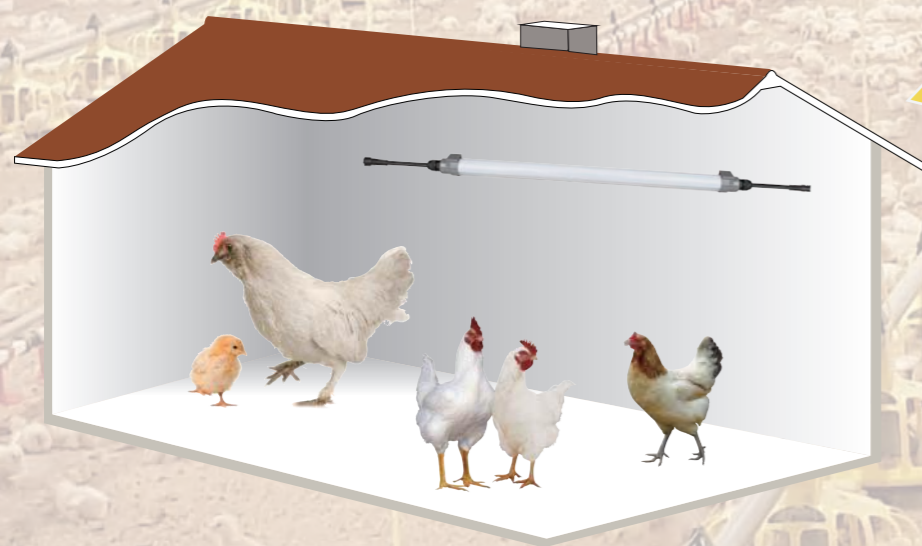
现代农场照明不断倾向于模拟太阳光，为家禽提供一个健康的人工智能照明环境。



自动运行灯光程序，模拟日出日落



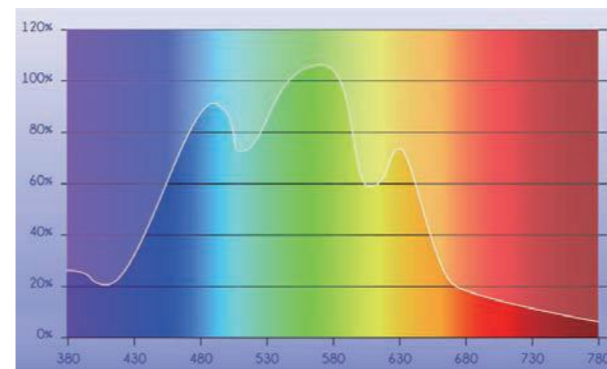
手动调光、自动调光



鸡眼不同于人眼。鸡是四锥细胞动物，能够看到紫外线光，红光，蓝光和绿光。人眼只能看到红，蓝，绿三种颜色的光谱。

鸡眼的特性

鸡眼的特殊性，使鸡的光谱灵敏度和可见光谱与人眼大不相同。在两个不同的光源，同一强度下，家禽与人类的反应是不同的。所以LED家禽照明不同于普通的商业照明，在设计和选择家禽灯具的时候，要充分考虑到家禽本身的生理特征。



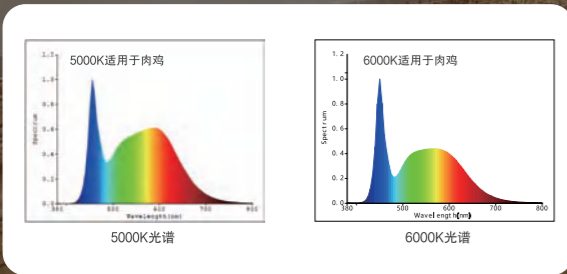
鸡眼可见光谱 (图片来源: LED Magazine)

家禽对灯光是非常敏感的。家禽的成长受灯光强度，照射时间，以及光谱的影响。农场养殖技术的投入有很多，其中，灯光也是非常重要的一种，在合适的灯光下养殖的家禽可以增加肉产量，蛋产量和蛋白质的含量。

01

适合肉鸡

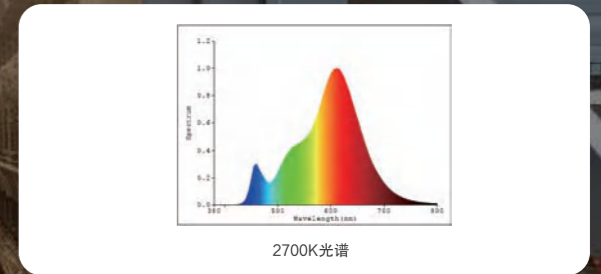
5000K/ 6000K 色温



02

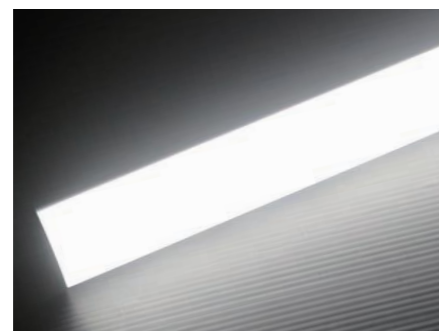
适合蛋鸡

2700K 色温



- 蓝光:** 5000K含蓝光比较多。蓝光会让鸡群感到舒适，心理平静，尤其是在农场主抓鸡时，鸡群不会受到惊吓，乱跑乱飞，提高鸡肉的质感。
- 红光:** 红光可以刺激鸡的食物摄取量，增加体重。
- 绿光:** 在成长早期，绿光通过加快骨骼肌卫星细胞的扩散，促进鸡的骨骼肌肉的增长。

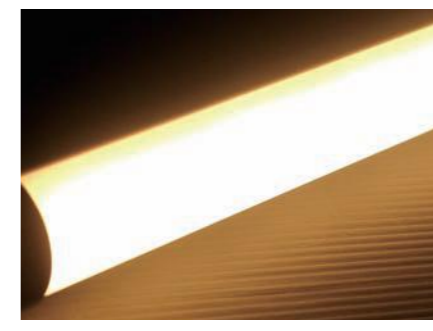
- 蓝光:** 在蓝光下，鸡群会感到舒适，心理平静，从而减少鸡啄，让鸡健康成长。
- 红光:** 2700K的灯含红光比较多。红光可以增加鸡的食物摄取量，刺激鸡的走动，加快荷尔蒙激素的分泌，从而提高蛋产量。
- 绿光:** 在成长早期，绿光通过加快骨骼肌卫星细胞的扩散，促进鸡的成长和提高蛋的质量。



5000K 白光



6000K 冷白光

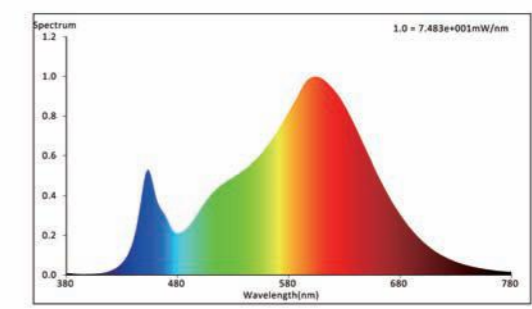


2700K暖白光

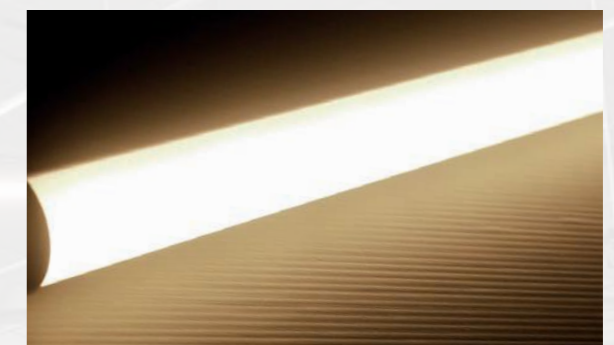
鸿远微思特别针对肉鸡设计的5000K光谱，可以提升鸡肉的质感和增加体重。

鸿远微思特别针对蛋鸡设计的2700K光谱，可以提升鸡蛋的质量和增加蛋产量。

03 适合种鸡 3000K 色温



3000K 光谱



3000K 暖白光

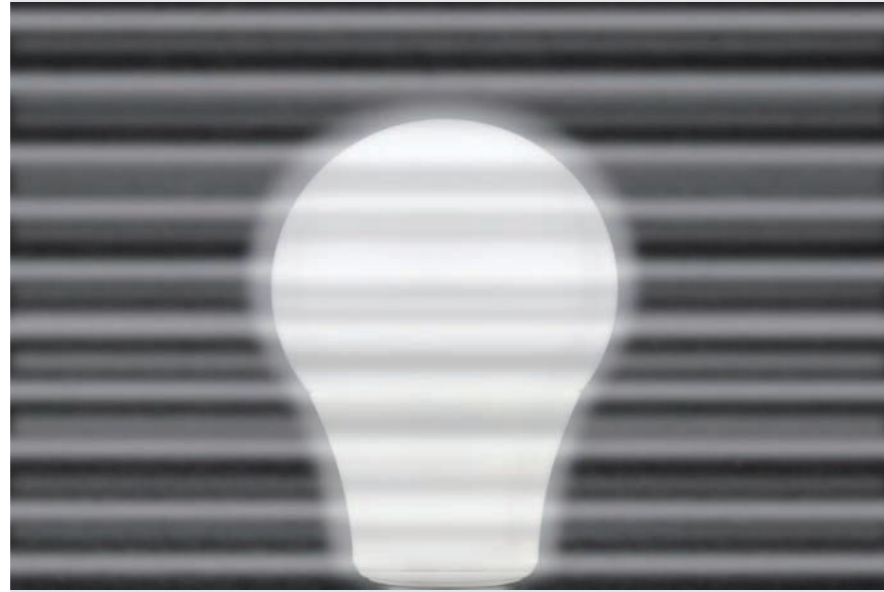
- 蓝光:** 可以让鸡感到舒适, 心理平静, 不急躁, 减少鸡啄。
- 红光:** 可以刺激鸡的食欲, 增加进食量, 促进种鸡在育雏时期健康生长。
- 绿光:** 在成长早期, 绿光通过加快骨骼肌卫星细胞的扩散, 促进鸡的成长和提高蛋的质量。

Why choose us? Because we 选择我们

为什么无频闪能让鸡生长得更健康?

关于频闪,最简单的定义就是指开关周期内光的不断波动。在中国,电流是通过频率为50Hz的交流电传递的,灯具的供电电压在开关周期内以正弦波的形式在波峰到波谷之间来回波动。因此,这可能产生2倍于供电频率的频闪,也就是100Hz。如果没有合适的电子电路,比如镇流器,驱动或电源,光源就会产生频闪。

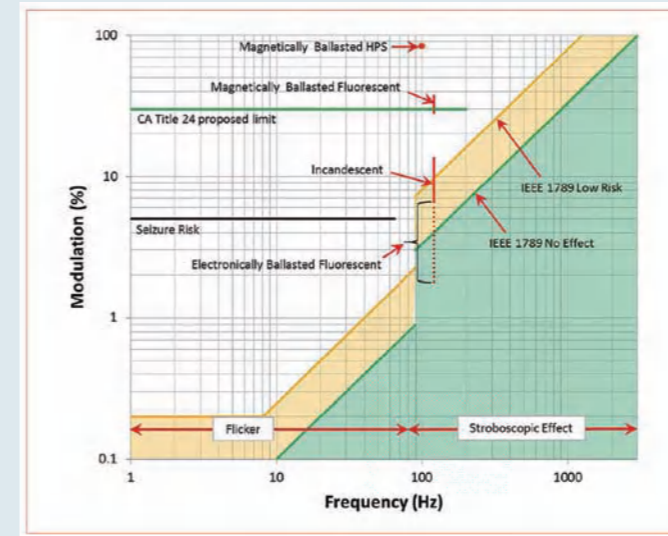
白炽灯不会出现频闪,因为它的低效率的热持续性,这种热持续性屏蔽了电流的方向,与之相反,LED灯能够瞬间响应电源的变化。所以,LED采用脉宽调制来降低光度频闪的影响。



频闪的定义

传统灯具由于使用交流电供电,其光亮度随着交流电的周期性变化而变化。灯具频闪就是由光线的明暗变化而形成的,通常分为两种:一种是变化频率在100Hz以下的,此时的频闪可以被人眼捕捉;另一种是变化频率在100Hz以上的,这种频闪不会被人看到,但实际上已经对人体造成了伤害,以下所讨论的频闪均指不可见频闪。

频闪的判定标准 - 摘自IEEE

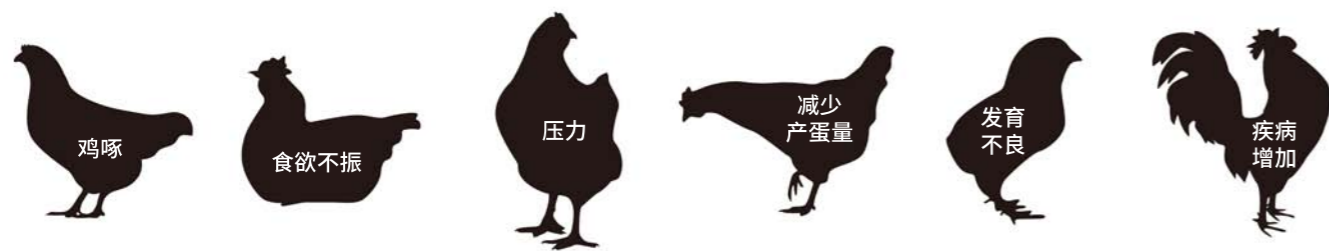


IEEE于2013年4月发布IEEE PAR 1789: 2013《Draft Risk Assessment-Potential health effects of flicker from LED lighting》中对频闪的判定标准如下图所示,图中无影响区域用绿色表示,低风险区域用橙色表示:

图: 低风险和不可察觉到的影响水平的闪烁频率和波动深度函数关系文件对无频闪判定准则为:

- (1) 频率低于9 Hz, 不可觉察波动深度限值为0.288%;
- (2) 频率在9-3120 Hz范围内, 不可觉察波动深度限值为: 频率 × 0.032%;
- (3) 频率大于3120 Hz, 认为完全无频闪, 免除考核。

频闪的影响:



我们的优势:

家禽眼睛敏锐,在频闪方面,比人类更加敏感。鸡的眼睛可以看到低于205Hz的频率。

鸿远微思 LED家禽照明设计采用无频闪电源。无频闪的照明环境让家禽即使在灯光调亮/调暗的环境下安静不焦虑。

鸿远微思的灯
(无频闪)



适用范围

名称

智慧型调光器

五重保护

短路保护

过流保护

过压保护

过载保护

过温保护

优势

调至0V时，输出端无输出

有效抑制谐波电流

支持系统更新

24小时/天数按周期运行

支持DIY（用户自定义模式）

照明程序设置

20种照明程序设置模式

可设置最佳最小亮度

抗6kv雷击

故障告警功能

9种语言可供选择

触摸屏



项目地: 山东海阳
项目名: 种鸡舍 育雏育成 4层笼子
产品名: LED调光器-> 智慧型 4500W
型号: HT-DIM-045L



优点: 无频闪 无压降 光照均匀 调至1%每层光照可满足客户/种鸡育雏育成的光照要求



项目地: 内蒙五原县
项目名: 肉鸡舍 3层笼子
产品名: LED调光器-> 智慧型 3000W
型号: HT-DIM-030L



优点: 无频闪 无压降 五重保护



4500W 智慧型调光器

型号

HT-DIM-045L

输入电压

180-265Vac,50/60Hz

额定功率

4500W

尺寸

354*270*70mm

重量

5.5KG

防护等级

IP54



3000W 智慧型调光器

型号

HT-DIM-030L

输入电压

180-265Vac,50/60Hz

额定功率

3000W

尺寸

293*213*105mm

重量

3.5KG

防护等级

IP54

AC220V 基本型调光系统

适用范围

名称

基本型调光器

五重保护

短路保护

过流保护

过压保护

过载保护

过温保护

优势

调至0V时，无输出

有效抑制谐波电流

支持手动调光

1-100%调光无频闪

支持0-10V外接信号

可设置最佳最小亮度

抗6kv雷击

故障告警功能



项目地: 广东广州
项目名: 种鸡产蛋舍 3层笼子
产品名: LED调光器-> 基本型 4500W
型号: HT-DIM-045S



优点: 无频闪 无压降 手动调光 支持0-10V外接信号



项目地: 广东江门
项目名: 4层笼养鸭舍
产品名: LED调光器-> 基本型3000W
型号: HT-DIM-030S



优点: 0-100%可调光无频闪, 支持0-10V信号连接控制



4500W 基本型调光器

型号
HT-DIM-045S
输入电压
180-265Vac,50/60Hz
额定功率
4500W
尺寸
354*270*70mm
重量
5.3KG
防护等级
IP54



3000W 基本型调光器

型号
HT-DIM-030S
输入电压
180-265Vac,50/60Hz
额定功率
3000W
尺寸
293*213*105mm
重量
3.5KG
防护等级
IP54



1500W 基本型调光器

型号
HT-DIM-015L
输入电压
180-265Vac,50/60Hz
额定功率
1500W
尺寸
275*154*66mm
重量
1.8KG
防护等级
IP54

AC220V LED球泡灯 适用范围

农场类型
笼养型种鸡

优势

- 方便替换传统灯具
- PC外壳可抵抗化学物质的侵蚀
- IP67级防水，方便客户清洗农场，节能环保、高效
- 调光无频闪
- 无压降、光照均匀**



项目地: 山东海阳
项目名: 种鸡舍 育雏育成 4层笼子
产品名: LED灯泡-> 220VAC 10W 高低灯 2米一个
型号: HT-QPF10WS 3000K



优点: 无频闪 无压降 光照均匀 调至1%每层光照可满足客户/种鸡育雏育成的光照要求(图片拍摄于1%亮度)



项目地: 广东广州
项目名: 种鸡产蛋舍 3层笼子
产品名: LED灯泡-> 220VAC 10W 高低灯 2米一个
型号: HT-QPF10WS 3000K

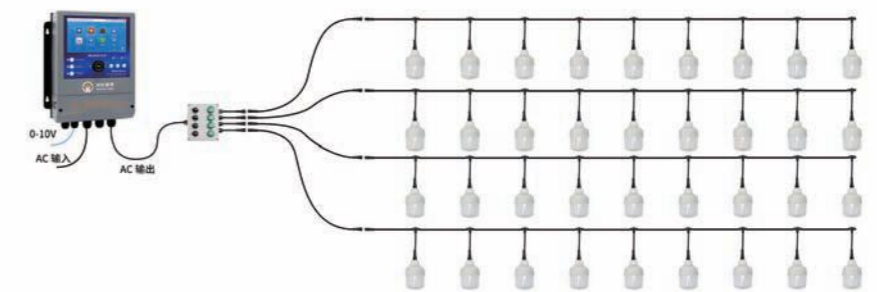


优点: 无频闪 无压降 光照均匀 (图片拍摄于19%亮度)



产品名称: 防水球泡灯

FLICKER FREE SAA CE RoHs IP67



型号	电压	接头类型	功率	灯珠信息	尺寸
HT-QPF07WS	180-264Vac@ 调光	E27	7W	SMD2835	OD70*130mm
HT-QPF10WS		HT19	10W	SMD2835	OD80*140mm

AC220V LED球泡灯 适用范围

农场类型
笼养型鸡舍

优势

- 方便替换传统灯具
- PC外壳可抵抗化学物质的侵蚀
- IP67级防水，方便客户清洗农场，可经受高压水枪的冲洗
- 调光无频闪
- 无压降、光照均匀



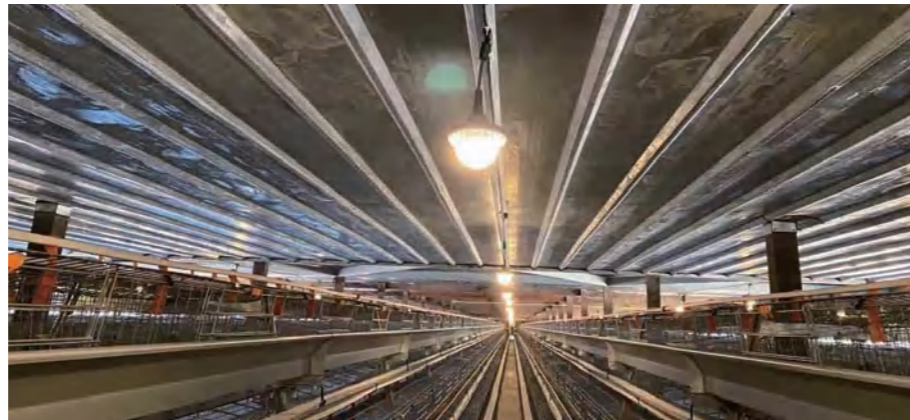
项目地: 缅甸
项目名: 笼养蛋鸡
产品名: LED灯泡-> 220Vac 10W 2700K & 红光
5排34个 3.4米一个灯
型号: HT-QPF10WD



优点: 无频闪 无压降 光照均匀 (图片拍摄于100%亮度)



项目地: 泰国
项目名: 笼养 蛋鸡 3层笼子
产品名: LED灯泡-> 220VAC 10W 2700K & 红光
型号: HT-QPF10WD

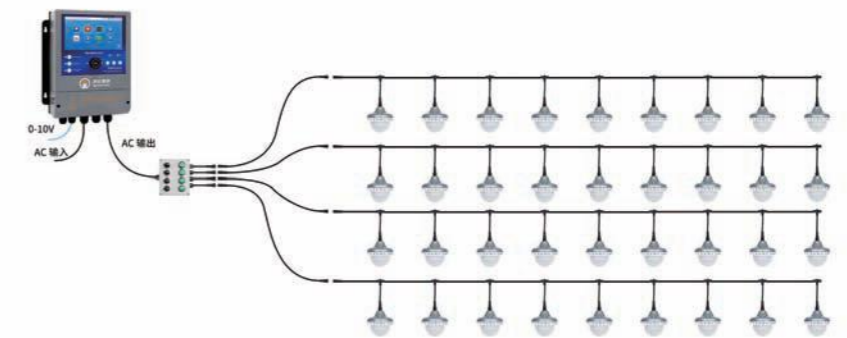


优点: 无频闪 无压降 光照均匀 (图片拍摄于60%亮度)



产品名称： 维多款球泡灯

FLICKER FREE SAA CE RoHs IP67



型号	电压	接头类型	功率	灯珠信息	尺寸
HT-QPF10WD	180-264Vac@ 调光	E27	10W	SMD2835	OD108*130mm
		HT19			
HT-QPF15WD		PG9	15W	SMD2835	OD108*140mm

AC220V LED防水灯管 适用范围

农场类型
平养型鸡舍

优势

- PC外壳可抵抗化学物质的侵蚀
- IP67级防水，方便客户清洗农场，可经受高压水枪的冲洗
- 调光无频闪
- 高亮度低光衰
- 即插即用、安装方便
- 防火阻燃，94V-2等级

照度均匀无压降



项目地: 保加利亚
项目名: 肉鸡平养
产品名: LED灯管-> 220VAC T12 5000K 5排16根
型号: HT-T12AC25W12FD



优点: 无频闪 无压降 光照均匀 (图片拍摄于100%亮度)

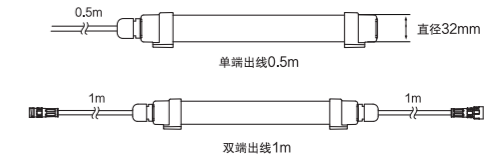
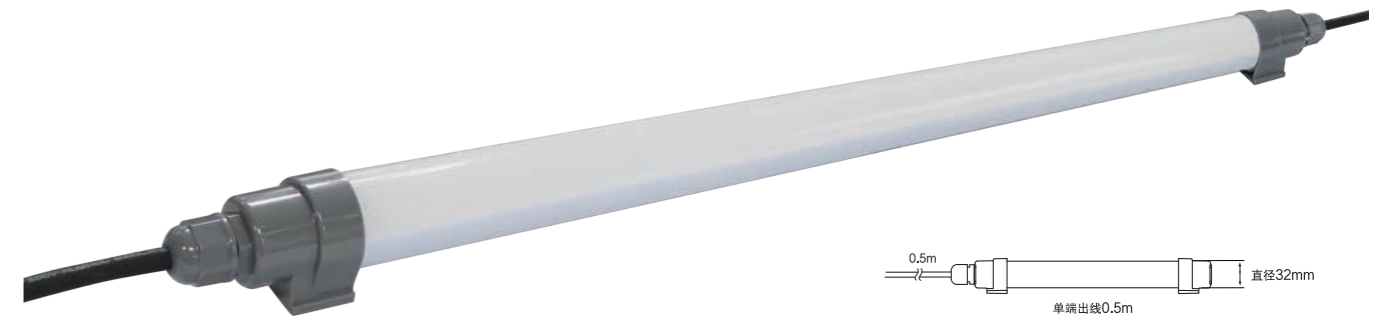


项目地: 内蒙五原县
项目名: 肉鸡舍 3层笼子
产品名: LED灯管-> 220VAC T8 18W 2.8米一根
型号: HT-T8AC18W12FB 5000K



优点: 无频闪 无压降 光照均匀 发光角度大, 食槽走道安装食槽光照达到, 捉鸡处每层大区域进光。(图片拍摄于12%亮度)

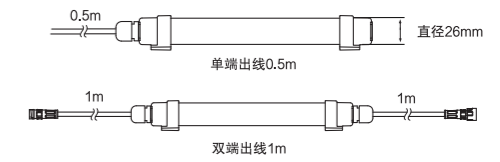
产品名称:
IP67 LED T12家禽防水灯管



发光角度180°

型号	发光角度	电压	功率	灯珠信息	尺寸
HT-T12AC25W12FD			23-25W	SMD2835 132pcs	L: 1200mm OD32mm
HT-T12AC30W15FD	180°	180-264Vac	28-30W	SMD2835 168pcs	L: 1500mm OD32mm
HT-T12AC36W18FD			33-35W	SMD2835 192pcs	L: 1800mm OD32mm

产品名称:
IP67 LED T8家禽防水灯管



发光角度180°

型号	发光角度	电压	功率	灯珠信息	尺寸
HT-T8AC18W12FB			16-18W	SMD2835 108pcs	L: 1200mm OD26mm
HT-T8AC18W15FB	180°	180-264Vac	18-20W	SMD2835 120pcs	L: 1500mm OD26mm

AC220V LED防水双色灯管

适用范围

农场类型

平养型鸡舍

操作说明

颜色切换：（例：白-蓝）10秒之内切换开关。关闭AC开关，10秒之内重新开启，颜色即切换成另一种。

恢复默认颜色：10S之内重复3次关闭/开启AC开关，颜色即可恢复为出厂设置的默认颜色。

记忆功能：关断AC开关（断电）超过10S以上，再次开启，灯光可记忆断电之前的颜色。



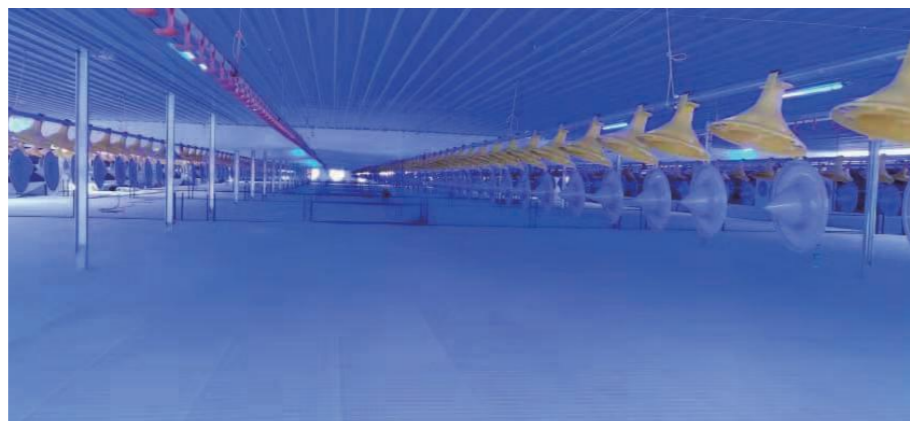
项目地: 巴拉圭
项目名: 平养肉鸡
产品名: LED灯管-> 220Vac T12 双色灯管
25W 5000K & 蓝光 3排28根
型号: HT-T12AC25W12FD



优点: 无频闪 无压降 光照均匀 补充蓝光, 青年肉鸡的重量增加且体重均匀 (图片拍摄于100%亮度)

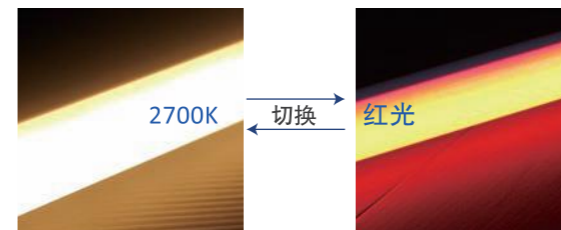
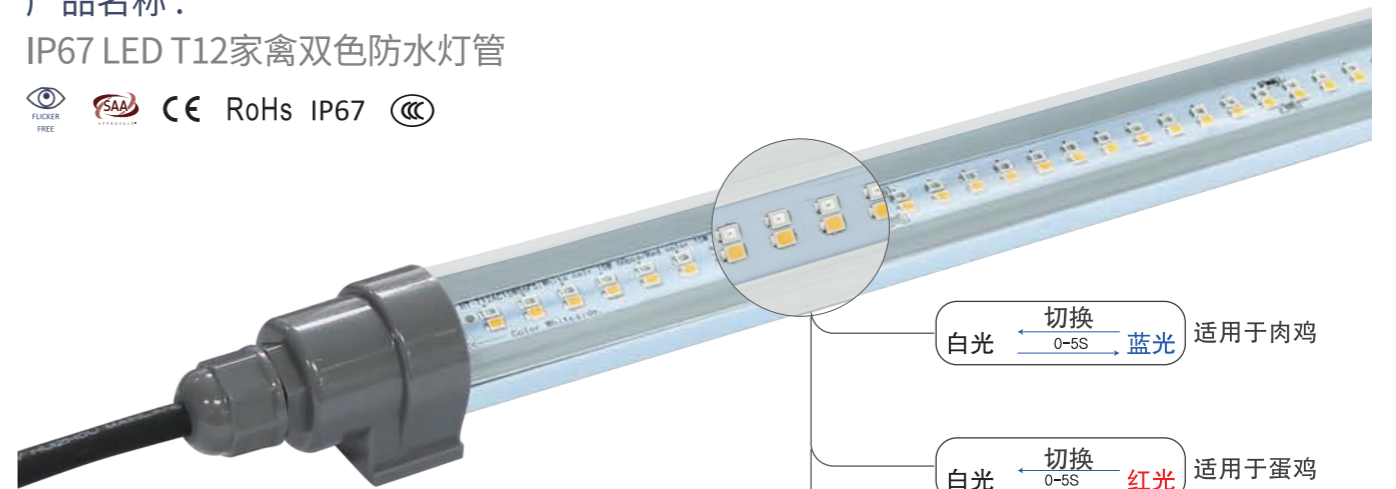


项目地: 马来西亚
项目名: 平养肉鸡
产品名: LED灯管-> 220Vac T12 双色灯管
25W 5000K & 蓝光 4排27根
型号: HT-T12AC25W12FD

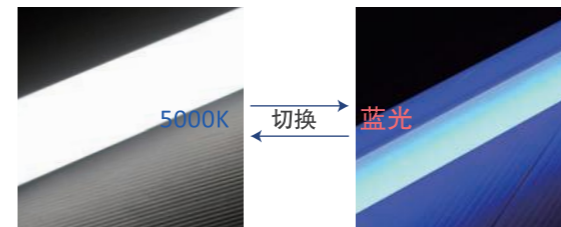


优点: 白光蓝光一键切光 无频闪 (图片拍摄于100%亮度)

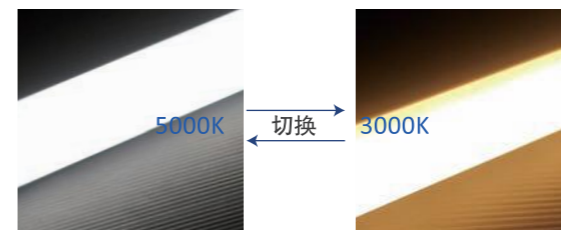
产品名称:
IP67 LED T12家禽双色防水灯管



1. 蛋鸡



2. 肉鸡



3. 种鸡

(育雏期和产蛋期在同一个鸡舍)
育雏期使用5000K
产蛋期使用3000K

发光角度180°



型号	发光角度	电压	功率	灯珠信息	尺寸
HT-T12AC25W12FS	180°	180~264Vac	白光25W	白光 SMD2835 132pcs	L: 1200mm
			白光/红光/蓝光 8W	白光/红光/蓝光 SMD2835 44pcs	OD32mm
HT-T12AC30W15FS	180°	180~264Vac	白光 25W	白光SMD2835 132pcs	L: 1200mm
			白光/红光/蓝光 25W	白光/红光/蓝光 SMD2835 132pcs	OD32mm
HT-T12AC30W15FS	180°	180~264Vac	白光 30W	白光SMD2835 168pcs	L: 1500mm
			白光/红光/蓝光 11W	白光/红光/蓝光 SMD2835 56pcs	OD32mm
HT-T12AC30W15FS	180°	180~264Vac	白光 30W	白光SMD2835 168pcs	L: 1500mm
			白光/红光/蓝光 30W	白光/红光/蓝光 SMD2835 168pcs	OD32mm

AC220V LED防水T14灯管

适用范围

农场类型

笼养蛋鸡

优势

- PC外壳可抵抗化学物质的侵蚀
- IP67级防水，方便客户清洗农场
- 可经受高压水枪的冲洗
- 内置隔离调光无频闪电源
- 360°发光角度
- 垂直吊装



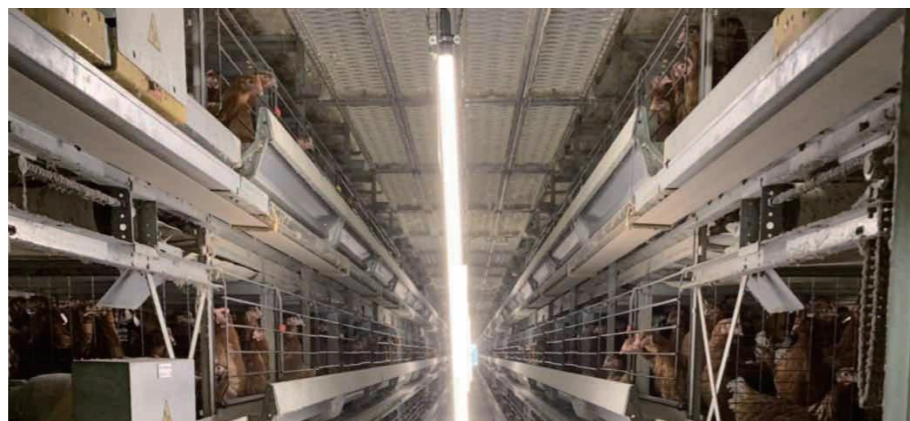
项目地: 萨尔瓦多
 项目名: 笼养蛋鸡
 产品名: LED灯泡-> 220Vac
 T14 360度 25W 2700K
 型号: HT-T14AC25W12FD



优点: 每层笼内均匀进光, 提高蛋产量 (图片拍摄于100%亮度)



项目地: 英国
 项目名: 笼养三层蛋鸡
 产品名: LED灯管-> 220Vac 20W
 1.5米 3000K 3米一个灯
 型号: HT-T14AC20W15FD



优点: 无频闪 无压降 光照均匀 (图片拍摄于100%亮度)

产品名称:

IP67 LED T14家禽360度发光防水灯管



型号	电压	功率	灯珠信息	尺寸
HT-T14AC20W12FD	180-264Vac@ 调光	20W	SMD2835 288pcs	L:1200mm OD34mm
HT-T14AC25W15FD		25W	SMD2835 360pcs	L:1500mm OD34mm

DC48V PDU 热插拔配电柜

适用范围

名称

热插拔式PDU配电柜

五重保护

短路保护

过流保护

过压保护

过载保护

过温保护

优势

智能调光照明系统

支持0-10V外接系统

360W热插拔LED电源

模组化设计方便安装/维护

0-100%可调光,无频闪

机箱防尘设计寿命长

结构紧凑设计

铝合金外箱不生锈

智能温控系统

温度风扇控制延长寿命

整体5年质保



项目地: 山东海阳
项目名: 种鸡蛋鸡舍 4层笼子
产品名: 时间控制器-> 智慧型调光
型号: HT-PDU-014L



优点: 模组化设计方便安装/维护 机箱防尘设计寿命长



项目地: 河南漯河
项目名: 4层笼养肉鸡
产品名: 360W 插拔式电源 + 时间控制器
型号: HT-PDU-05S



优点: 支持0-10V外接系统, 模组化设计方便安装/维护

智慧型PDU配电柜

型号

HT-PDU-05L/07L/10L/14L

输入电压

180-265Vac,50/60Hz

额定功率

360W*需求数量(最大14个电源)

尺寸

600*450*250mm

防护等级

IP54



基本型PDU配电柜

型号

HT-PDU-05S/07S/10S/14S

输入电压

180-265Vac,50/60Hz

额定功率

360W*需求数量(最大14个电源)

尺寸

600*450*250mm

防护等级

IP54



DC48V 智慧调光系统 适用范围

名称
DC48V 调光系统

五重保护

短路保护
过流保护
过压保护
过载保护
过温保护

优势

支持手动/自动调光
1-100%调光无频闪
支持0-10V外接信号
大功率设计，满足客户不同需求
全铝外壳，自然散热



项目地: 山东烟台
项目名: 3层笼养肉舍
产品名: 500W LED可调光电源; 时间控制器
型号: HT-PSD500WCC; HT-TIM-2.0



优点: 0-100%可调光无频闪, 支持0-10V信号连接控制, 支持手动调光, 定时开关, 亮度调节



项目地: 山东日照
项目名: 8层笼养蛋舍
产品名: 360W LED可调光电源; MINI控制器
型号: HT-PSD360WCC; HT-MINI-2.0



优点: 0-100%可调光无频闪, 支持0-10V信号连接控制, 支持手动调光



0-10V 时间控制器 4.0

型号
HT-TIM-04T
输入电压
100-265Vac,50/60Hz
输出类型
0-10V 信号
尺寸
250*170*80mm
重量
1.5KG
防护等级
IP54



500W 0-10V DC调光电源

型号
HT-PSD500WCC
输入电压
100-265Vac,50/60Hz
输出功率
500W
尺寸
150*330*65mm
重量
2.5KG
防护等级
IP54



360W 0-10V DC调光电源

型号
HT-PSD360WCC
输入电压
100-265Vac,50/60Hz
输出功率
360W
尺寸
310*100*50mm
重量
3KG
防护等级
IP67

DC48V LED球泡灯

适用范围

农场类型

笼养蛋鸡舍

优势

方便替换传统灯具

PC外壳可抵抗化学物质的侵蚀

IP67级防水，方便客户清洗农场，

48Vdc直流调光无频闪

高亮度低光衰



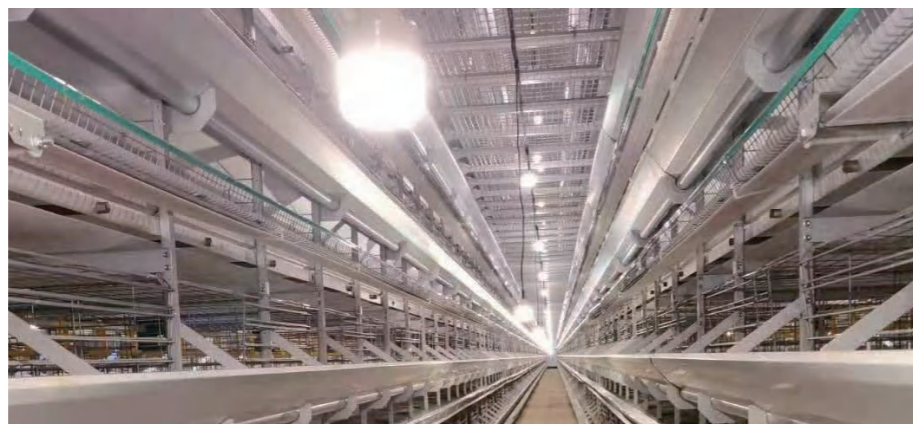
项目地: 广东清远
项目名: 4层育雏育成笼养
产品名: LED灯泡-> 48VDC 7W 5000K
高低灯2.5米一个
型号: HT-QPF07WS



优点: 无频闪 减少压降 光照均匀 (图片拍摄于100%亮度)



项目地: 山东日照
项目名: 蛋鸡舍 8层笼子
产品名: LED灯泡-> 48VDC 7W 2700K
高低灯2.2米一个
型号: HT-QPF07WS



优点: 增加中央补偿线 减少压降 光照均匀 (图片拍摄于100%亮度)

HT19 ▶



E27 ▶



型号	电压	接头类型	功率	灯珠信息	尺寸
HT-QPF07WS	48Vdc	E27	7W	SMD2835	OD70*130mm
HT-QPF10WS		HT19	10W	SMD2835	OD80*140mm

▶▶▶ DC 48V调光系统和LED灯接线示意图



DC48V LED防水灯管 适用范围

农场类型

笼养鸡舍

优势

专为笼养鸡舍设计，IP67防水等级
DC48V可用，安全系数高
发光均匀，笼内无暗区
PC材料，耐化学物质侵蚀（如氨气）
无频闪，可以实现1-100%精准调光



项目地: 南非
项目名: 笼养肉鸡
产品名: LED灯管-> 48VDC T6 6W
1.8M 5000K 笼内安装
型号: HT-T6DC06W18FB



优点: 无频闪 减少压降 每个笼内光照均匀(图片拍摄于100%亮度)



项目地: 美国
项目名: 笼养蛋鸡
产品名: LED灯管-> 48VDC双色 T6 6W 1.8M
2700K+红光 笼边对照
型号: HT-T6DC06W18FS



优点: 旧农场改造，产蛋率提升5.85% (图片拍摄于100%亮度)

产品名称:
IP67 LED DC48V T6家禽防水灯管



型号	发光角度	电压	功率	灯珠数量	长度
HT-T6DC04W12FB/C			4W	SMD2835 45leds	1200mm
HT-T6DC05W15FB/C	140°	48Vdc	5W	SMD2835 60leds	1500mm
HT-T6DC06W18FB/C			6W	SMD2835 75leds	1800mm

产品名称:
IP67 LED DC48V T6双色家禽防水灯管



白光 切换 蓝光 适用于肉鸡

白光 切换 红光 适用于蛋鸡

白光 切换 白光 适用于种鸡

DC48V LED防水灯管 适用范围

农场类型
笼养鸡舍

优势

专为笼养鸡舍设计，IP67防水等级
DC48V可用，安全系数高
发光均匀，笼内无暗区
PC材料，耐化学物质侵蚀（如氨气）
无频闪，可以实现1-100%精准调光



项目地: 山东海阳
项目名: 种鸡蛋鸡舍 4层笼子
产品名: LED灯管-> 48VDC 6-7W 2700K 1+2方案
型号: HT-T5DC06W15FB; HT-T5DC07W15FB;



优点: 无频闪 减少压降 光照均匀 每层光照达100LUX+ (图片拍摄于70%亮度)



项目地: 江西赣州
项目名: 蛋鸡育雏 4层笼子
产品名: LED灯管-> 48VDC 6-7W 5000K 1+2方案
型号: HT-H16DC05W12FB; HT-H16DC04W12FB



优点: 无频闪 减少压降 光照均匀 每层光照达60LUX+ (图片拍摄于100%亮度)

产品名称:
IP67 LED DC48V T5家禽防水灯管



型号	发光角度	电压	功率	灯珠信息	长度
HT-T5DC04W12FB/A			4W	SMD2835 45leds	1200mm
HT-T5DC05W15FB/A	140°	48Vdc	5W	SMD2835 60leds	1500mm
HT-T5DC06W18FB/A			6W	SMD2835 75leds	1800mm

产品名称:
IP67 LED DC48V H16家禽防水灯管



型号	发光角度	电压	功率	灯珠信息	长度
HT-H16DC04W12FB/A			4W	SMD2835 45leds	1200mm
HT-H16DC05W15FB/A	140°	48Vdc	5W	SMD2835 60leds	1500mm
HT-H16DC06W18FB/A			6W	SMD2835 75leds	1800mm