

PHILIPS

数字投影照明

HLD LED技术



光彩与智慧相遇

了解飞利浦HLD LED技术



全球投影市场正在迅速变化。新的应用和技术正在创造更高效，更强大和更智能的投影仪。这些投影仪结合了交互性，语音控制和智能的功能。随着高质量的成像加速地成为了行业的标准，您如何才能最好地展望您在投影行业的投资？

作为LED照明和UHP投影灯的全球领导者，我们凭借25年来屡获殊荣的创新技术，一直走在投影机技术的最前沿。现在，我们最新的HLD LED技术将彻底改变投影机市场。

改变游戏规则的技术

HLD LED的独特之处在于它的工作原理“光学扩展法则”，以提供卓越的色彩体验和令人难以置信的亮度，与此同时实现新的解决方案。最重要的是我们的专利HLD LED技术是高效能，可扩展，完全免维护，环保且不伤眼的。

应用

这一突破性创新为许多应用开辟了广泛的可能性，从教育，企业和模拟设置到无屏电视。这一创新将成为未来的主导。

您的未来一片光明

毫无疑问，HLD LED是投影的未来，我们致力于进一步开发这项技术，让您领先于投影中令人兴奋的新可能性。想一想，永远无需更换灯泡，减少了能源使用，可持续性，同时完全自由设计。所有这一切您对LED照明领域排名第一的公司的品质与可靠性的期待，是以杰出创新，客户为中心，可靠性和卓越经营的盛誉为支持的。

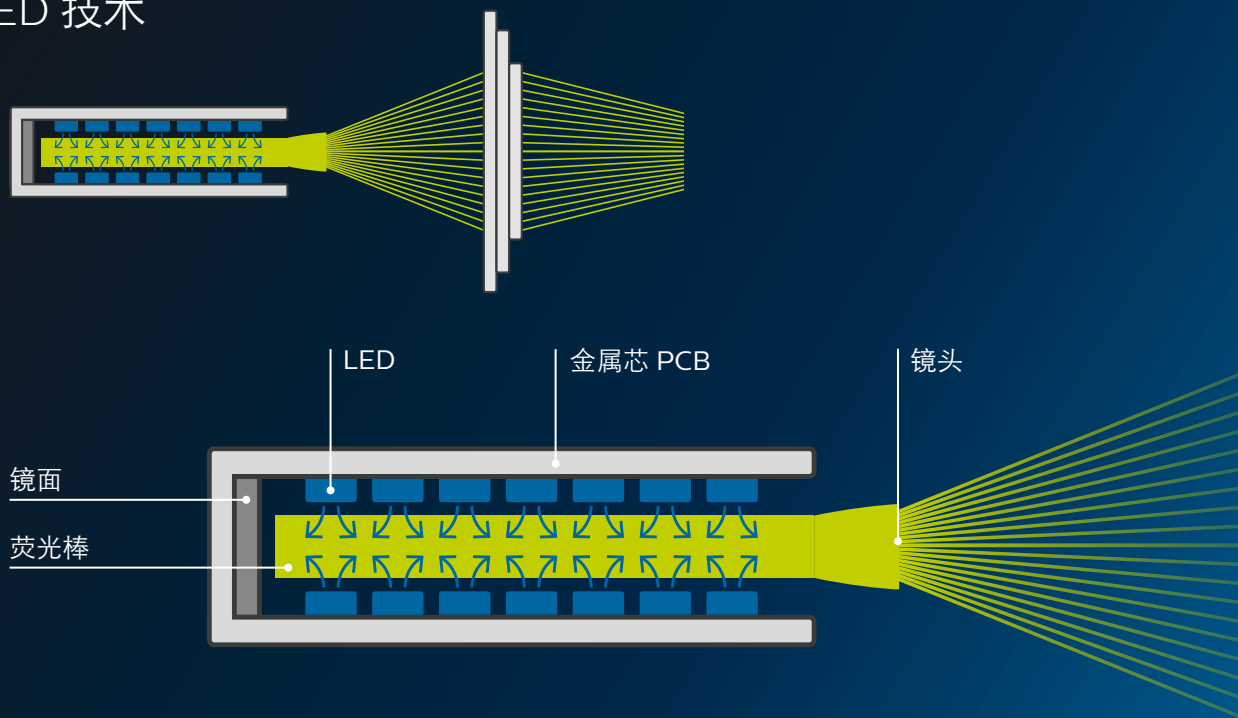
不断创新

我们相信下一代LED光源将确保投影的未来，我们致力于进一步开发这项技术，建立一个智能，简单，内置的平台，让您保持领先于投影创新改变的需求。

与我们合作

如果您正在寻找高性能，高效能和无障碍的解决方案，请务必与我们联系！

HLD LED 技术



飞利浦HLD LED技术 如何突破了LED亮度的极限

投影机亮度由投影光源的两个主要特征决定：光的输出和分布。分布应该非常窄，以便有效地将光线准直到受控光束中，为所需区域（成像装置）带来全部亮度。这如何与LED投影照明配合使用？让我们将普通LED投影与HLD LED技术进行比较，并了解我们如何确保LED投影的未来。

普通的LED投影

LED本质上是朗伯光分布。这意味着光向所有方向（通常为 180° ）向前传播。使用常规LED光投射的缺点是光源分布不会集中到1点，因此只有一小部分可用于投影。结果导致大部分LED光线丢失，无法提供所需的亮度。

HLD LED技术

我们的专利HLD LED技术以独特的方式解决了这个问题。通过组合多个LED并将其直接泵入到荧光棒（光隧道）上。LED的光线通过荧光棒组合成一个非常窄的光束，产生极其明亮的光源。光源完全符合投影的要求，并且不会有任何光线损失。

结合HLD LED和荧光棒的独特创新

将一系列高亮度蓝色LED导入专利荧光棒，光线可以转化为绿色或黄色的光输出。

