



## 色彩保真度和激光荧光体照明

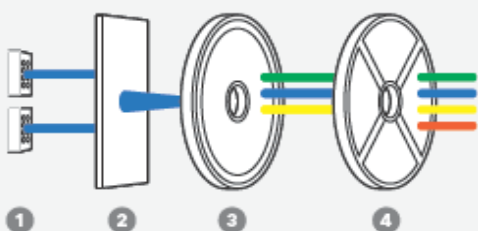
激光荧光体是一个固态无灯投影照明平台，采用蓝色激光二极管作为主要光源。激光荧光体投影机拥有较长使用寿命、最小维护且运行成本低，越来越广泛地运用于ProAV行业。

**78%** 的采访者认为，“色彩保真度”是他们购买投影机<sup>1</sup>时会考虑的最重要的因素之一。

科视Christie BoldColor技术在不影响亮度的前提下带来了精准复印彩色图像所需的色彩平衡。

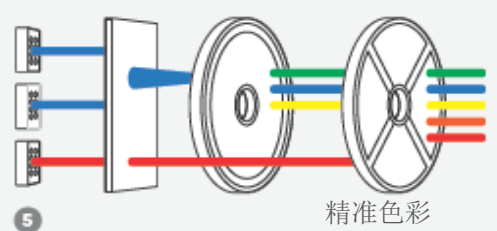
科视Christie BoldColor技术作为行业领先技术，采用蓝色和红色激光二极管以及专利光室、视频处理设备和专用软件，来增强色彩及饱和度，并与传统激光荧光体投影机相比，能带来更生动逼真的图像。

激光荧光体照明技术的相关信息

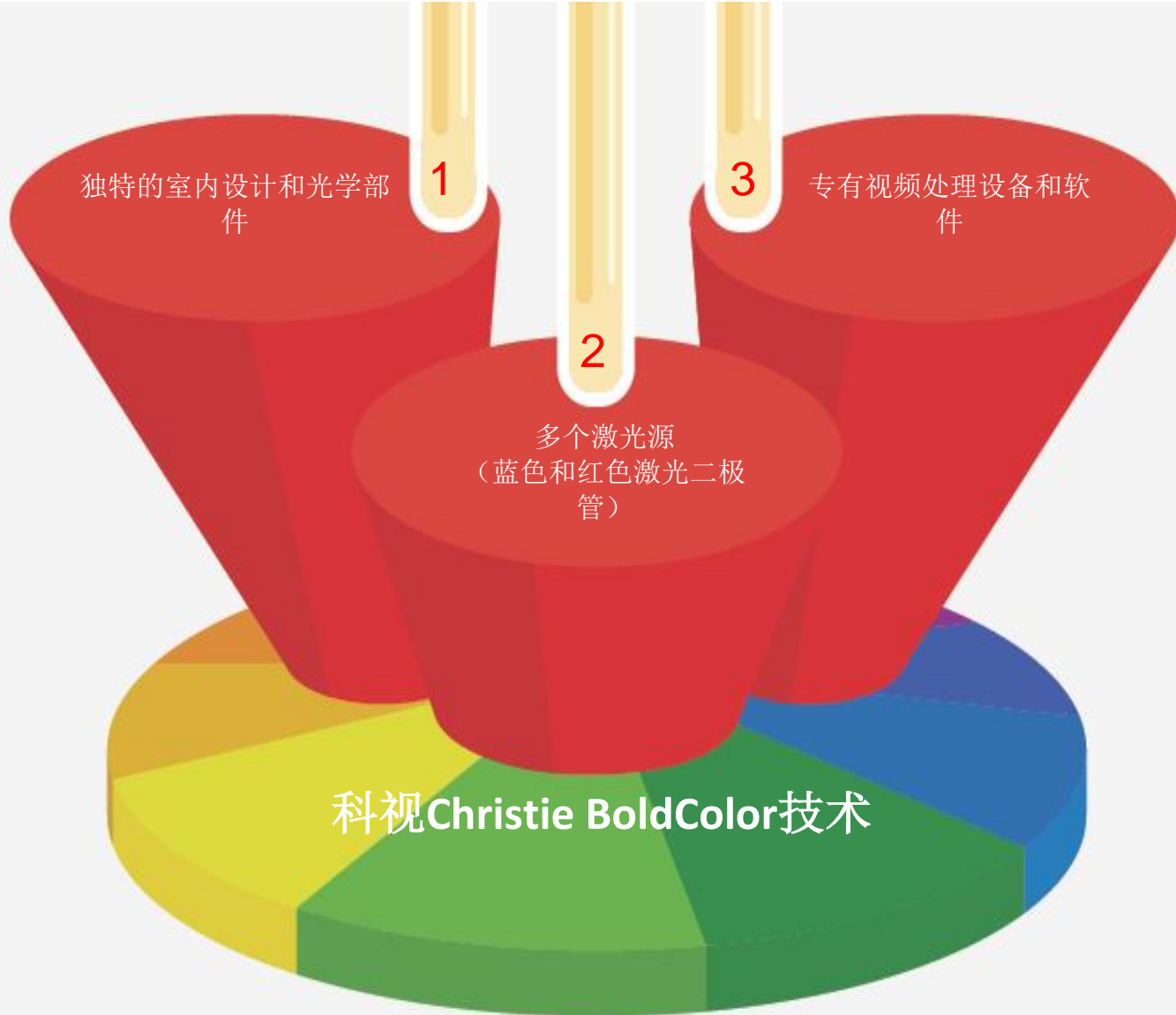


- 1 蓝色激光二极管库
- 2 聚焦透镜
- 3 荧光轮
- 4 色轮

采用科视 Christie BoldColor 技术的激光荧光体照明



- 5 红色激光二极管库



## 色彩保真度对比

配有科视Christie BoldColor技术的投影机与  
竞争产品1DLP®激光荧光体投影机的对比

科视Christie BoldColor技术



精确的色彩再现  
白色和暗色的准确细节  
看似原始内容

竞争对手



过度饱和色彩——深绿色  
绿色中带有更浓郁的黄色调  
白色和黑色细节遗失  
修改后的原始内容——似乎更具吸引力



精确的色彩再现  
全亮度和优雅白色  
白色和黑色的准确细节



黄红色和绿色  
白色和黑色细节遗失



精确的色彩再现  
保持色彩平衡  
强光和弱光细节



黄绿色  
深蓝色和绿色——不自然  
强光和弱光下会遗失细节



精确的色彩再现  
出色的皮肤色调  
优美的色彩平衡



黄红色和绿色  
深绿色  
皮肤色调不自然

**30%**

大约有30%的亮度损失，可通过改变设置来提升竞争产品色彩，但是，这永远无法与原始内容或采用科视Christie BoldColor技术实现的色彩平衡相媲美。

## 与激光荧光体投影机相比？

注意，这6种色彩的处理会让内容失真，以此获得亮度。



过度饱和绿色



碎白色



斑点黑



显示浅黄白色



显示深橘红色



比其他颜色更深/更饱和

**是否需要帮助您选择一台合适的投影机？[请立即联系科视Christie！](#)**

想要了解激光荧光体投影机的更多详情？欲获取更多信息，敬请访问我们的资源网页。

分享到



**CHRISTIE®**

<sup>1</sup>科视Christie和rAve Publications共同进行的一项调查。