

Overview D



巴可Overview D系列，将最新DLP™ 技术集成进50英寸、67英寸和80英寸屏幕墙系统，专为24/7关键任务环境而设计优化。巴可设计的投影引擎提供许多独特功能，因此这个无与伦比的DLP™ 背投系统提供一流图像质量、具有高可靠性和易用性。

DLP™ 投影系列

一流显示质量

- 最新高对比度 DLP™ 技术
- 最佳亮度、对比度、色彩均匀性和大视角
- 调光，让全部屏幕的亮度值(无损对比度)或色深均相同
- 动态反馈技术，确保长效恒定亮度

可靠性与生命周期维护

- 双灯冗余，您可100%信赖巴可屏幕墙
- 专为易于维护而设计制造
- 防尘超压设计
- 通过红外遥控和屏控进行操作与维护调整
- 在系统运行时，易于从后部更换灯泡
- “巴可灯泡租赁项目”，让用户更有效地控制运营成本

灵活性

- 设计为可在线性或曲面配置中构建任何尺寸的屏幕墙
- 所需安装深度最小
- 创新模块化理念

BARCO

Visibly yours

Overview 投影模块功能

巴可控制室系统基于创新的模块化方法设计投影模块，分离投影单元和发光单元，理念独特，投影设备易于维护、图像质量更加出色，内置灯泡冗余设计可降低运营成本并确保永远显示清晰锐利的图像。调光器保证整个屏幕墙都具有相同亮度和对比度，让屏幕长期保持恒定性能。

50英寸Overview mDG50-DL、Overview mDR50-DL、Overview mDR+50-DL

亮度(cd/m ² ftl)		HVA	XB ⁽⁵⁾
• (S)XGA	100 瓦	195 55	660 190
	120瓦	240 70	810 235
• SXGA+	100瓦	225 65	775 224
	120瓦	275 82	950 275
• 缝合尺寸屏	竖框	无	
	屏间缝隙	< 0.8毫米 ⁽⁸⁾ 或可选 0毫米 ⁽⁹⁾	
• 工作条件			
湿度		最高80%，无凝结	
温度		10°C-40°C 50°F-105°F	
• 储存条件		0°C-40°C 32°F-105°F	

67英寸Overview cDG67-DL、Overview cDR67-DL、Overview cDR+67-DL

亮度(cd/m ² ftl)		HVA	XB ⁽⁵⁾
• (S)XGA	100瓦	100 30	380 110
	120瓦	120 35	450 130
• SXGA+	100瓦	120 35	450 130
	120瓦	145 42	575 155
• 缝合尺寸屏	竖框	无	
	屏间缝隙	< 0.2毫米 - 专有缝合理念	
• 工作条件			
湿度 ⁽¹⁾		最高90%，无凝结	
温度 ⁽¹⁾		10°C-40°C 50°F-105°F	
• 储存条件		0°C-40°C 32°F-105°F	

80英寸Overview cDG80-DL、Overview cDR+80-DL

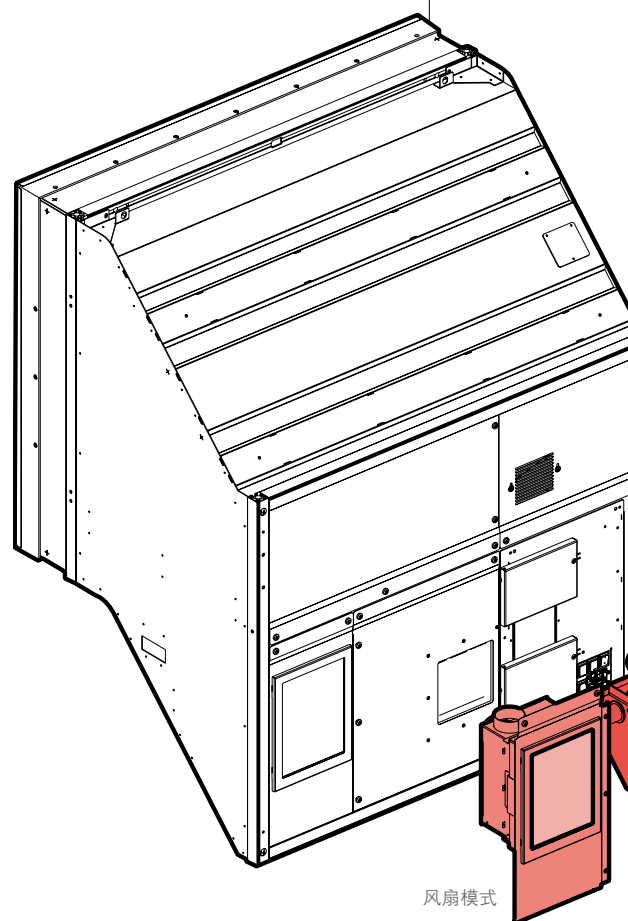
亮度(cd/m ² ftl)		HVA	XB ⁽⁵⁾
• (S)XGA	100瓦	75 22	275 80
	120瓦	85 25	325 95
• SXGA+	100瓦	85 25	325 95
	120瓦	100 29	375 112
• 缝合尺寸屏	竖框	无	
	屏间缝隙	< 0.2毫米 - 专有缝合理念	
• 工作条件			
湿度 ⁽¹⁾		最高90%，无凝结	
温度 ⁽¹⁾		10°C-40°C 50°F-105°F	
• 储存条件		0°C-40°C 32°F-105°F	

高亮度和选配 3200K

XGA		HVA
• 50英寸	200瓦, 3,200K	200 59
	200瓦, 6,500K	400 117
• 67英寸	200瓦, 3,200K	100 29
	200瓦, 6,500K	200 58

(1)热待机图像达到50%亮度级, (2)灯泡制造商规格@IEC 61947-1检测条件, (3)ANSI点, (4)sd输入备案, (5)备案, (6)模块化屏幕备案, (7)取决于屏幕墙尺寸, (8)@22°C和50%相对湿度, (9)仅适用于XGA、SXGA+模式

Overview mDG50-DL
Overview mDR50-DL
Overview mDR+50-DL



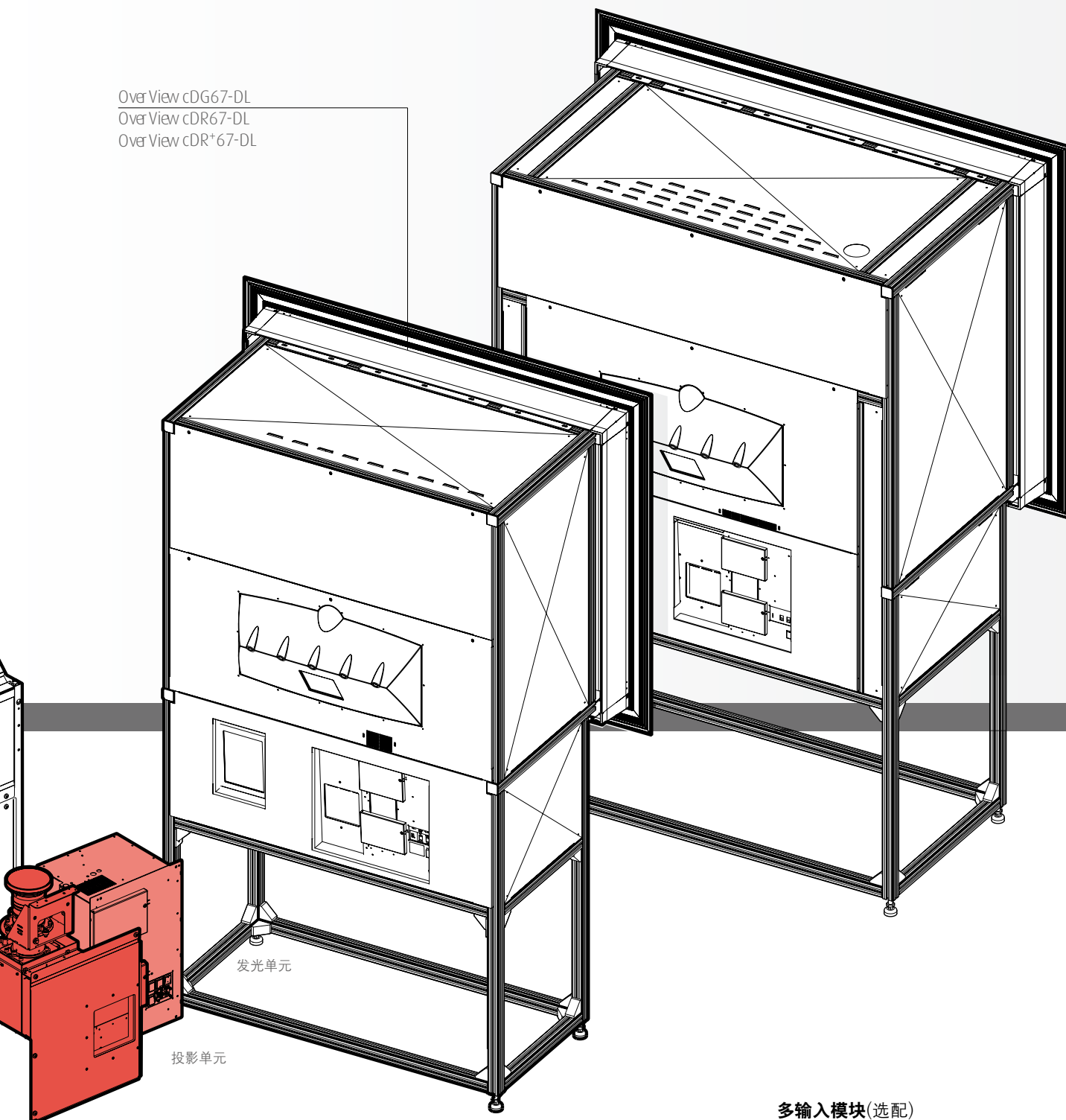
亮度指南

- 全部亮度值均为同轴显示。当低于半增益角观看时，系统将启用50%亮度(参阅“屏幕表规格”)
- 全部亮度值均在**6500K**色温条件(一般适用于控制室自然光照条件)下测定
- 其他色温亮度沟通备索

背景墙应用亮度指南

- 背景墙应用一般需要**3200K**色温XGA产品提供带3200K/6500K回收滤筒的专有解决方案

Over View cDG67-DL
Over View cDR67-DL
Over View cDR*67-DL



应用亮度指南

- 单芯片DLP™技术
- XGA(1024x768)SXGA(1280x1024)和SXGA+(1400x1050)分辨率
- 模块化投影单元
- 高对比度
- 人体工程学亮度
- 大色域横跨EBU/SMPTE颜色三角
- 易于校准
- 易于维护
- 可更换色轮筒
- 集成调光器

发光单元

- 模块化发光单元
- 易于更换维护
- 更换后无需重新进行几何校准
- 包括各种大功率电源
- 集成冗余灯泡系统
- 有源系统减少亮度公差
- 双灯冗余驱动器
- 可选配高亮度版本(120瓦灯泡)或人体工程学版本(低总拥有成本, 100瓦灯泡)
- 可选配200瓦灯泡XGA, 用于要求宽视角的高亮度应用场合

多输入模块(选配)

- 自动同步
- DVI-I
- RGB于15 pin sub-D(RGB/Hsync/Vsync)
 - 分辨率: VGA-UXGA
 - 像素时钟: 12 MHz-140 MHz
 - 行频: 12kHz-100kHz
- 视频: 2x cinch, PAL、NTSC、SECAM
- S-视频: 迷你-Din 4 Pin
- DVI-D输出
- 输入选择
 - 按输入选择工具选择信道
 - 可设置成自动信号源冗余切换
 - 借助图形用户界面

- 专为关键任务运营而优化
- 工程设计可用于24/7应用场合
- 真正一体化解决方案的构建模块
- 基于人体工程学研究进行图像质量优化
- 更低总拥有成本

尤其适合屏幕墙应用最佳人体工程学显示

屏幕	通用	全视角	半增益角(横 纵)	
• HVA	高对比度 / 出色显示	180°	35°	35°
• XB	高对比度 / 高亮度	180°	32°	9°

视角：看得见屏幕内容的角度，不考虑亮度
半增益角：亮度降为同轴亮度一半时的角度

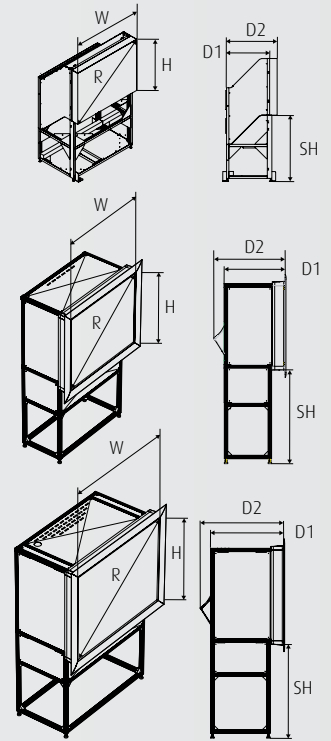
高精度屏幕

- 具有高对比度，即使在高亮环境光情况下亦如此
- 基于总体环境条件和运营需求选择屏幕类型
- 任何视角下均具有出色的可见度
- 专有缝合方法支持67英寸和80英寸屏幕无缝解决方案
- 屏幕模块易于安装，屏幕缝隙小
- 全部屏幕都为双元屏，避免屏幕出现热点

利用动态反馈机制进行调光

- 专有调光系统和动态反馈控制机制，确保整个屏幕墙的图像均匀一致，长期保持高亮度。本功能支持：
- 独立控制各个模块的亮度，无损对比度或色深
 - 整个屏幕墙具有相同亮度、对比度和色深
 - 屏幕墙长期具有相同亮度
 - 针对白昼和黑夜运行，对全屏幕墙进行人体工程学调光

Over View cDG80-DL
Over View cDR+80-DL



托架	OverView mDG50-DL OverView mDR+50-DL	OverView mDR50-DL	OverView cDG67-DL OverView cDR+67-DL	OverView cDG67-DL	OverView cDG80-DL OverView cDR+80-DL
W	1,000毫米 39.4英寸	1,000毫米 39.4英寸	1,368毫米 53.9英寸	1,335毫米 52.6英寸	1,600毫米 63英寸
H	750毫米 29.5英寸	800毫米 31.5英寸	1,026毫米 40.4英寸	1,068毫米 42英寸	1,200毫米 47.2英寸
R	50英寸 普通	50英寸 普通	67英寸普通	67英寸普通	80英寸普通
D1	568毫米 22.4英寸	568毫米 22.4英寸	810毫米 31.9英寸	810毫米 31.9英寸	965毫米 38.0英寸
D2	664.5毫米 26.2英寸	715毫米 28.2英寸	942毫米 37.1英寸	950毫米 37.1英寸	1,098毫米 43.2英寸
屏幕高宽比	4:3	5:4	4:3	5:4	4:3
SH(°)	875 - 1,000 - 1,200毫米	875 - 1,000 - 1,200毫米	1,288毫米 50.7英寸	1,288毫米 50.7英寸	1,288毫米 50.7英寸
SH 最小值	455毫米 17.9英寸	455毫米 17.9英寸	622毫米 24.5英寸	668毫米 26.3英寸	537毫米 21.1英寸
Weight(excl.)	62kg	68kg	123.4kg	123.4kg	137.5kg



若要获取最新产品信息，请访问www.barcocontrolrooms.com/en/products
查阅“可视化屏幕”

(°)标准。其他支撑高度备索

冗余理念

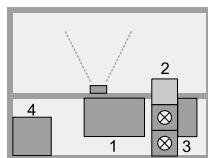
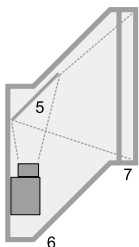
- 双灯：屏幕墙可用性100%
- 3种模式：

热待机：第2个灯泡保持开启状态，亦即万一主灯出现故障，切换时间实际上为0

冷待机：第2个灯泡在系统运行时关闭，亦即仅当检测到主灯出现故障时才启用

自动切换模式：确保灯泡老化平衡可控

- 在热待机状态下无图像损失
- 灯泡更换，无需操作员直接参与
- 可按计划更换灯泡
- 减少运营成本
- 更换故障灯泡，而另一个灯显示图像
- SXGA+版本双DVI-D输入：支持连接2个同步信号源或控制器，全冗余防范一个信号源或控制器出现故障



1. 投影单元
2. 发光单元
3. 电源
4. 风扇模式
5. 镜面
6. 托架
7. 屏幕模块或缝合屏

Overview D规格

通用	100瓦			120瓦			200瓦
• 分辨率	XGA	SXGA ⁽⁸⁾	SXGA+	XGA	SXGA ⁽⁸⁾	SXGA+	XGA
	Over View DG	Over View DR	Over View DR+	Over View DG	Over View DR	Over View DR+	Over View DG
• DMD-芯片	1024x768	1400x1050	1400x1050	1024x768	1400x1050	1400x1050	1024x768
	0.7英寸	0.9英寸	0.95英寸	0.7英寸	0.9英寸	0.95英寸	0.7英寸
	DDR	DDR	LVDS	DDR	DDR	LVDS	DDR
	± 12°	± 10°	± 12°	± 12°	± 10°	± 12°	± 12°
• 所用数目	0.79M	1.31M	1.47M	0.79M	1.31M	1.47M	0.79M
• 像素形状	正方形						
• DMD的MTBF	一般650,000小时						
• DMD生命周期	一般100,000小时						
• 灯泡模式	冷待机、热待机、自动切换(全都配备2个灯泡驱动)						
• 灯泡切换时间 ⁽¹⁾							
灯泡正常切换	0.5秒						
灯泡故障切换	1.5秒						
• 交流电输入电压	100-240 VAC, 60-50 Hz						
• 功率(瓦)							
冷待机	190			210		290 ⁽⁵⁾	
热待机	190			210		290 ⁽⁵⁾	
• 散热(BTU / 小时)							
冷待机	650			715		1200 ⁽⁵⁾	
热待机	975			1110		1850	
• 灯泡使用时间 ⁽²⁾	2 x 10,000小时			2 x 6,000小时		2 x 2,000小时	
• 亮度 @ 6500K ⁽⁷⁾	550	530	700	675	650	800	1125
• 对比度(一般)	1300:1	750:1	1600:1	1300:1	750:1	1600:1	1300:1
• 亮度均匀性 ⁽³⁾	95%						
	更换灯泡之后, 系统自动校准灯泡, 优化色彩均匀性和亮度						
	专有有源机制减少亮度公差						
• 调光器	利用动态反馈功能进行调光						
亮度锁定	50-100%调光范围, 无色移、对比度损失和色深损失						
图像均衡	全部显示模块均可设置成相同的亮度和对比度						
• 颜色	EBU颜色三角						
白点	6500K ⁽⁴⁾	6500K ⁽⁴⁾	6500K ⁽⁴⁾	3200K ⁽⁵⁾	6500K ⁽⁴⁾	6500K ⁽⁴⁾	3200K ⁽⁵⁾
			6500K ⁽⁴⁾			6500K ⁽⁴⁾	
• 信号输入							
标配	双DVI-D						
XGA机型选配	DVI-D输入 / 输出, 支持双 XGA 输入计时 1024x1536						
选配	OverView D多输入模块: DVI-D、DVI-I、多同步RGB输入(VGA直至 UXGA、视频输入(PAL、NTSC、SECAM)) ⁽⁶⁾						
• 信号同步锁相	是						
锁相频率范围	48-62Hz						

(1)热待机图像达到50%亮度级, (2)灯泡制造商规格 @ IEC 61947-1检测条件, (3)ANSI 点, (4)6500K, 但可设置成其他值, (5)3200K特殊选项用于背景墙, (6)sdi 输入备索, (7)一般 ANSI 流明, (8)基于OVERVIEW DR+机型模拟SXGA



若要获取最新产品信息, 请访问www.barcocontrolrooms.com/en/products
查阅“可视化屏幕”

引用号R599664-2007年9月

巴可控制室系统是ISO 9001认证企业。
本文信息和数据仅适用于所述设备。若有任何变更, 恕不另行通知。
若要获取最新产品数据信息, 请访问www.barcocontrolrooms.com。
德州仪器DLP™技术支持质量上佳的清晰图像。DLP是德州仪器的商标。

巴可中国
Barco China

BARCO

Visibly yours

www.barco.com.cn