

光束照明
红光，750 mm

LBOR701

订货号



- 产生获得专利的曲线效应，以减少 LED 热点
- 无需外部控制
- 灵活性：通过角度变换器扩大光束角度
- 超速

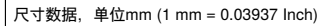
wenglor 的 LBO 系列光束照明系统适用于较小和较大的工作距离。使用直接照明器可产生明场、入射角小的照明、暗场和穹顶照明等照明效果。也可实现一些线性扫描应用。LBO 光束照明系统可在连续模式下高强度工作，或在频闪模式下以更高的亮度与机器视觉照相机同步（超速）。与 ZBAG 角度变换器相结合，可增大发射角并进行灵活的设计。

技术数据

光学数据	
光线类型	红光
波长	630 nm
光束角度	± 7 °
红光光功率	950 W/m²
测量点距离	200 mm
适用于下列项目	角度变换器
环境条件	
温度范围	-10...40 °C
储藏温度	-20...60 °C
空气湿度	< 80%，无冷凝
电气数据	
供电电压	21,6...26,4 V DC
功率	66,6 W
峰值功率	288 W
连续模式电流消耗 (Ub = 24 V)	2,8 A
超速闪光模式电流消耗 (Ub = 24 V)	12 A
闪光时间	2 ms
工作比	5 %
上升时间	15 µs
释放时间	10 µs
输入信号	PNP/NPN
抗短路	是
反极性保护	是
防过载	是
防护等级	III
调光	0...10 V ± 100...30%
超速	是
机械数据	
发光区长度(L)	750 mm
发光区宽度 (W)	31,5 mm
发光区	750 × 31,5 mm
外壳材料	ABS 塑料
外壳材料	PC 塑料
外壳材料	铝，阳极氧化
防护等级	IP65
透镜盖	塑料，PMMA
连接方式	M12 × 1 ; 4/5针
最大 电缆长度	112 m
功能	
操作模式	连续模式，闪光模式
接线图编号	007
操作面板编号	T17
适当的紧固技术编号	925

补充的产品

ZBAG 角度变换器
ZBAZ001 紧固接头
连接电缆



符号注解			
+	电源电压 +	nc	未连接
-	电源电压 0 V	U	测试输入端
~	电源电压 (交流电压)	$\bar{U}$	测试输入端 反向
A	切换输出端常开触点 (NO)	W	触发输入端
$\bar{A}$	切换输出端常闭触点 (NC)	W-	参考接地/ 触发输入端
V	污染/故障输出端 (NO)	O	模拟输出端
$\bar{V}$	污染/故障输出端 (NC)	O-	参考接地/ 模拟输出端
E	模拟或数字输入端	BZ	整组输出
T	示教输入端	Amv	电磁阀/电机输出端
Z	时间延迟 (启用)	a	阀控控制器输出端 +
S	屏蔽	b	阀控控制器输出端 0 V
RxD	接收线接口	SY	同步
TxD	发送线接口	SY-	参考接地/同步
RDY	准备就绪	E+	接收线
GND	接地	S+	发送线
CL	节拍	$\pm$	接地
E/A	输入端/输出端可以设定	SnR	操作距离缩小
	IO-Link	Rx+/-	以太网接收线
PoE	以太网电源	Tx+/-	以太网发送线
IN	安全输入端	Bus	总线接口 A(+)/B(-)
QSSD	安全输出端	La	可关断的发送光
Signal	信号输出端	Mag	电磁控制
BI...D+/-	以太网千兆双向, 数据线 (A-D)	RES	操作输入端
ENo RS422	编码器 0 脉冲 0/0̄ (TTL) plus 0/0̄ (TTL)	EDM	接触监控
PT	印刷板测量电阻	ENAR422	编码器 A/Ā (TTL)
		ENBrS422	编码器 B/B̄ (TTL)
		ENa	编码器 A
		ENb	编码器 B
		AMIN	数字输出端 MIN
		AMAX	数字输出端 MAX
		AOK	数字输出端 OK
		SY In	同步 IN
		SY OUT	同步 OUT
		OLT	光强度输出端
		M	维护
		rsv	预留
			总线按 DIN IEC 60757
		BK	黑色
		BN	棕色
		RD	红色
		OG	橘黄色
		YE	黄色
		GN	绿色
		BU	蓝色
		VT	紫色
		GY	灰色
		WH	白色
		PK	粉红色
		GNYE	黄绿色

T17



68 = 供电电压指示器
9b = 频闪模式指示器