

中华人民共和国第一机械工业部

部 标 准

汽车、拖拉机用外部照明灯
型式、基本参数与尺寸

JB 2296—78

北 京

1979

中华人民共和国第一机械工业部

部 标 准

汽车、拖拉机用外部照明灯

型式、基本参数与尺寸

JB 2296—78

•
技术标准出版社出版

(北京复外三里河)

秦皇岛市印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

•
开本 850×1168 1/32 印张 3/8 字数 9,000

1979年6月第一版 1979年6月第一次印刷

印数 1—12,000

•
书号: 15169·2-3020 定价 0.05 元

中华人民共和国第一机械工业部

部 标 准

汽车、拖拉机用外部照明灯 型式、基本参数与尺寸

JB 2296—78

本标准适用于汽车、拖拉机和摩托车外部照明用圆形的前照灯、后照灯、前侧灯和雾灯等。

本标准不适用于方灯和四灯制的外部照明灯。

1. 外部照明灯（以下简称外照灯）的型式

（1）按安装方式分

- a. 外装式：整灯外露地安装在汽车、拖拉机上。
- b. 内装式：灯圈和玻璃散光器外露，灯壳嵌装在汽车、拖拉机上。

（2）按灯光组结构分

- a. 全封闭式；
- b. 半封闭式。

2. 基本参数

外照灯的透光直径 T 和反射器抛物面焦距 f 应符合表1的规定：

m m					表 1
透光直径 T	96	115	134	150	170
反 射 器 抛物面焦距 f	15	25			25
					31.5

注：全封闭式灯光组的反射器抛物面焦距为28.5mm。

中华人民共和国第一机械工业部 发布
长沙汽车电器研究所 提出

1978年10月1日 实施
上海第二汽车配件厂 起草

3. 外装式外照灯的安装尺寸及主要尺寸应符合图 1 与表 2 规定。

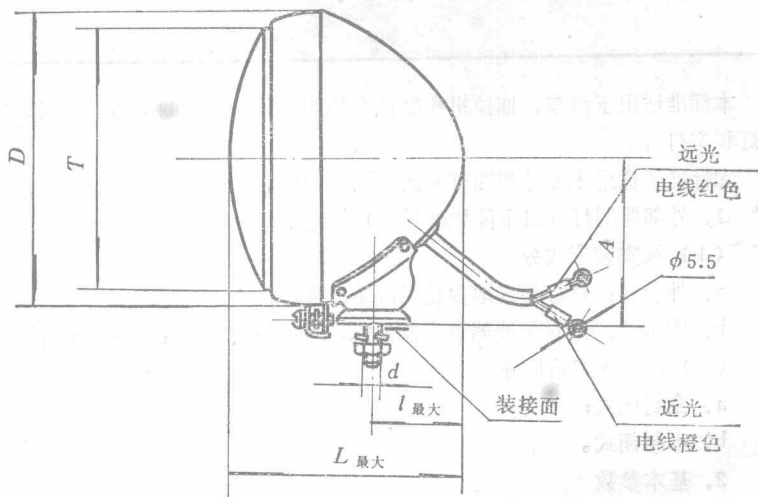


图 1 外装式外照灯示意图

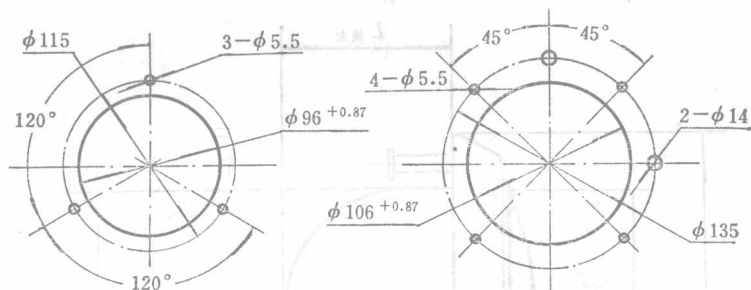
mm

表 2

透光直径 T	D	$l_{\text{最大}}$	$L_{\text{最大}}$	A	d	装配面 形 式
96	114	45	100	≈ 75	$M10$	平面
115	135	57	130	≈ 85	$M12$	平面
134	152	41	121	≈ 90	$M12$	平面
150	175	46	141	≈ 115	$M12^*$	平面
170	192	60	160	≈ 110	$M12$	平面

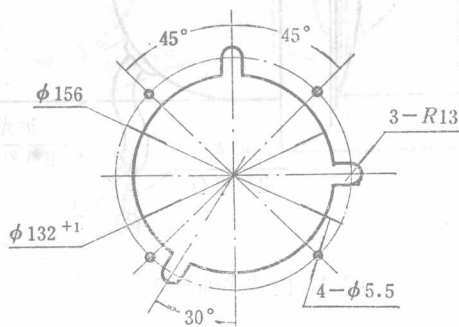
注：*拖拉机外照灯的装配螺栓直径 d 为 $M18$ 。

4. 内装式外照灯的安装尺寸及主要尺寸应符合图 2、图 3 与表 3 规定。

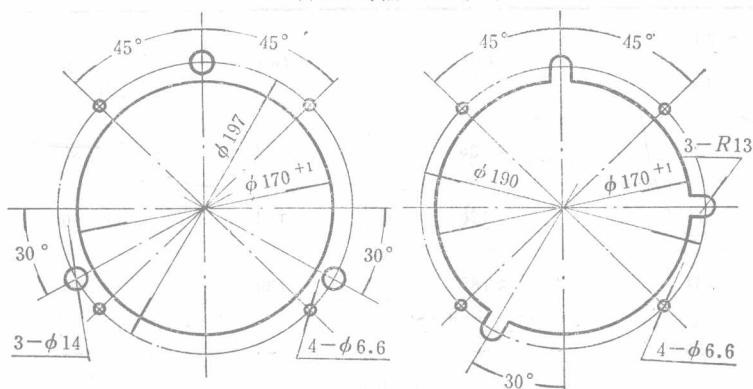


T—96内装式外照灯安装尺寸

T—115内装式外照灯安装尺寸



T—134内装式外照灯安装尺寸



T—170内装式外照灯安装尺寸A (为不推荐尺寸) T—170内装式外照灯安装尺寸B

图 2 内装式外照灯安装尺寸

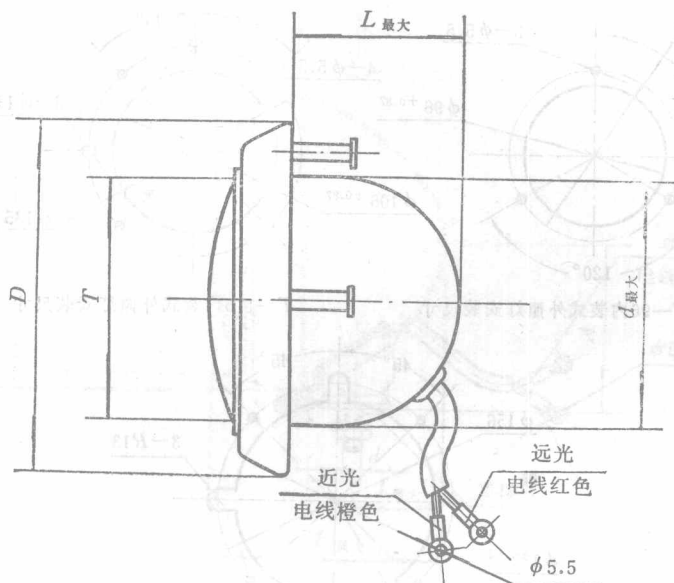


图 3 内装式外照灯示意图

mm

表 3

透光直径 T	D	$d_{\text{最大}}$	$L_{\text{最大}}$
96	≈ 135	94	80
115	≈ 170	104	80
134	≈ 185	130	90
150	—	—	—
170	≈ 230	168	100

5. 灯光组的主要尺寸应符合图 4、图 5、图 6 与表 4 规定。

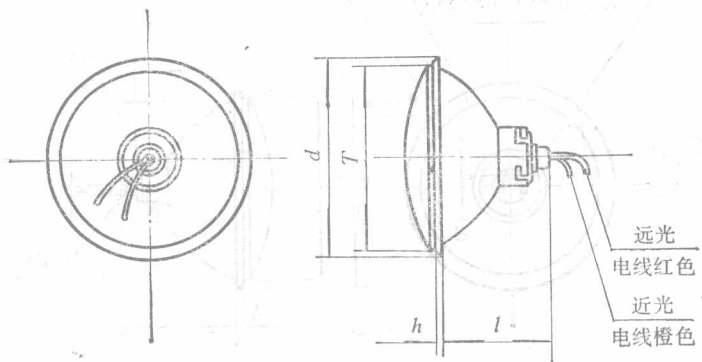
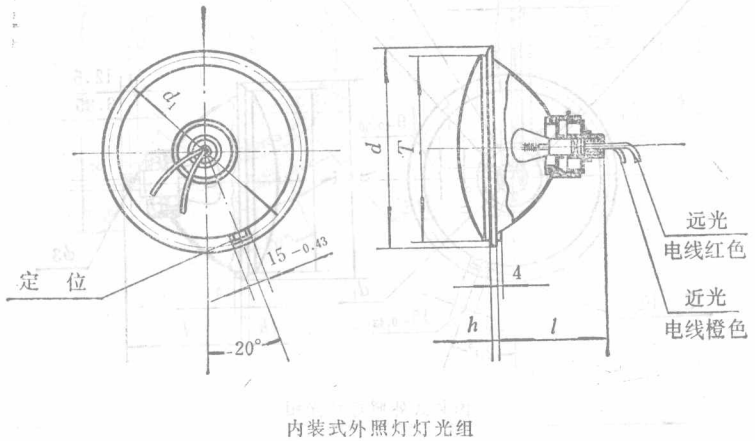
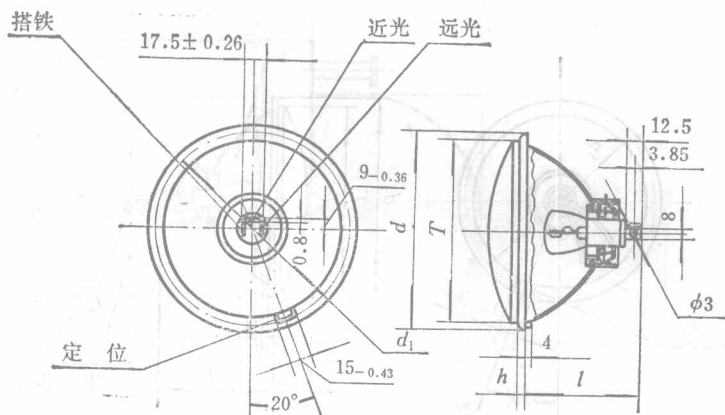
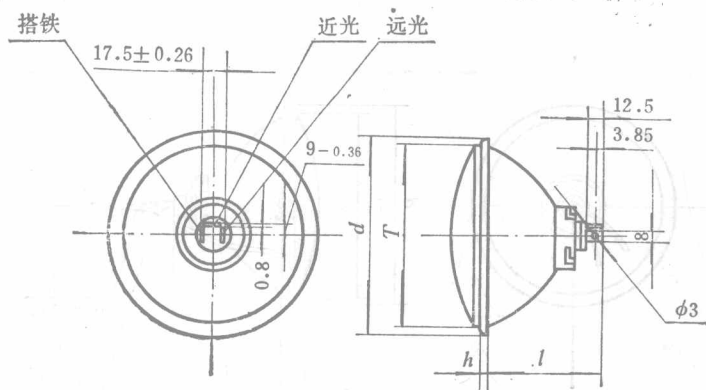


图 4 弹簧触点式半封闭灯光组



内装式外照灯灯光组



外装式外照灯灯光组

图 5 插片式半封闭灯光组

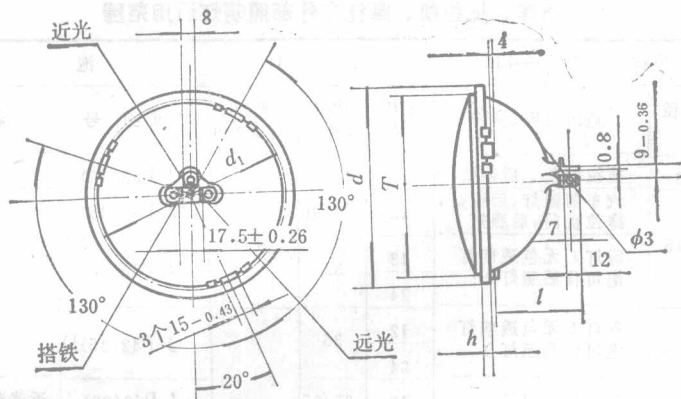


图 6 全封闭式灯光组

mm

表 4

序号	透光直径 T	d	h	l	d_1	电接触形式	抛物面 焦距 f
1	96 (半封闭式)	$103^{+0.87}$	$8^{+0.50}$	70	—	弹簧触点式	15
2	115 (半封闭式)	121^{+1}	$7^{+0.50}$	65	119-1	弹簧触点式	25
3	134 (半封闭式)	142^{+1}	$11^{+0.50}$	72	136-1	插片式	25
				67		弹簧触点式	
	134 (全封闭式)	142^{+1}_{-2}	$9^{+1.0}_{-0.5}$	60	136-1	插片式	28.5
4	150 (半封闭式)	159^{+1}	$11^{+0.50}$	83	156-1	插片式	25
5	170 (半封闭式)	177^{+1}	$11^{+0.50}$	94	172-1	插片式	25
				75		弹簧触点式	31.5
	170 (全封闭式)	$178-1$	$12^{+1.0}_{-0.5}$	90	172-1	插片式	28.5

注：设计内装式外照灯时，相同透光直径的全封闭和半封闭灯光组应具有互换性，调节座圆冲三个定位口。

附 录

汽车、拖拉机、摩托车外部照明灯适用范围

汽车、拖拉机、摩托车外照灯		灯 泡				
透光直径 mm	适用范围(参考)	电压 V	功率 W	发光中心 高度mm	灯 头 型 号	备 注
T—96	拖拉机前、后照灯	6	15/15	12.3	2J-P32(15)	
T—115	汽车前侧灯、后照灯, 拖拉机前、后照灯	12	28/20	21.5	2J-P35(15)	
	雾灯(无色透明灯 泡可作后照灯)	12	35		1J-P35(15)	
		24				
T—134	雾灯(无色透明灯 泡可作后照灯)	12	35	21.5	1J-P42(15)D	
		24				
	拖拉机前照灯	12	35/35		3J-P42(22)	近光带屏蔽罩
	汽车、拖拉机前照灯	12	45/20		2J-P42(15)D	
	汽车前照灯		50/35		3J-P42(22)	近光带屏蔽罩
		24	55/35			
T—150	拖拉机、摩托车前照灯		35/35	21.5	3J-P43(22)	近光带屏蔽罩
	拖拉机前照灯	12	45/20		2J-P42(15)D	
			50/35		3J-P42(22)	近光带屏蔽罩
		后照灯	12		35	1J-P42(22)
	24					
T—170	拖拉机前照灯	12	35/35	21.5	3J-P42(22)	近光带屏蔽罩
	后照灯	12	35		1J-P42(15)D	
		24				
	汽车、摩托车前照灯	12	50/35		29	3J-P42(22)
	汽车前照灯	24	55/35	2J-P42(15) 〔或3J-P42(22)〕		近光带屏蔽罩
	汽车、拖拉机前照灯	12	45/20			
	汽车前照灯	24	55/35			

注: ① 灯头型号解释: 1J为单触点, 2J为双触点, 3J为插片式, P为灯泡盘直径代号。
例: 3J—P42(22)。灯泡盘为42毫米, 灯头为22毫米的插片灯泡。

② 灯泡功率W解释: 外部照明灯灯泡有单光双光, 双光功率中分子为远光, 分母为近光。

例: 50/35W。50W为远光, 35W为近光。