

深圳市强生光电科技有限公司

Shenzhen JNJ Optoelectronics Co., Limited

产品规格书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称 Customer	
产品型号 Part No	JNJ-TARZ-C06-17.38x14.2-8080(激光)
产品料号 Product No	30300462
版本 Revision	A/1
制作日期 Date	2024-07-04

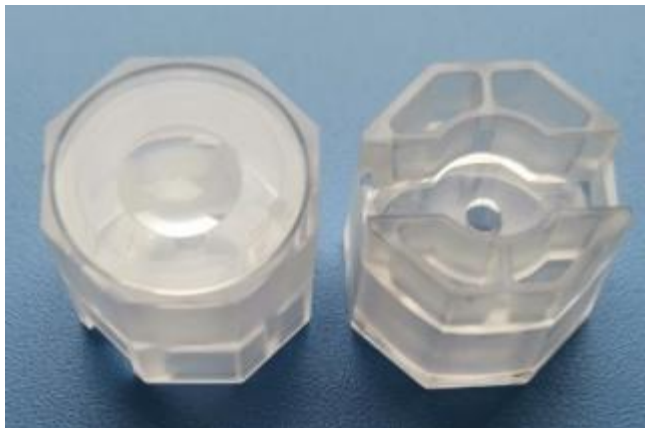
制作 Producer	工程部 Engineering Dept.	业务部 Business department	批准 Approval
			
客户承认结果 Customer acknowledges Results			

•产品型号 Part Numbet: **JNJ-TARZ-C06-17.38x14.2-8080(激光)**

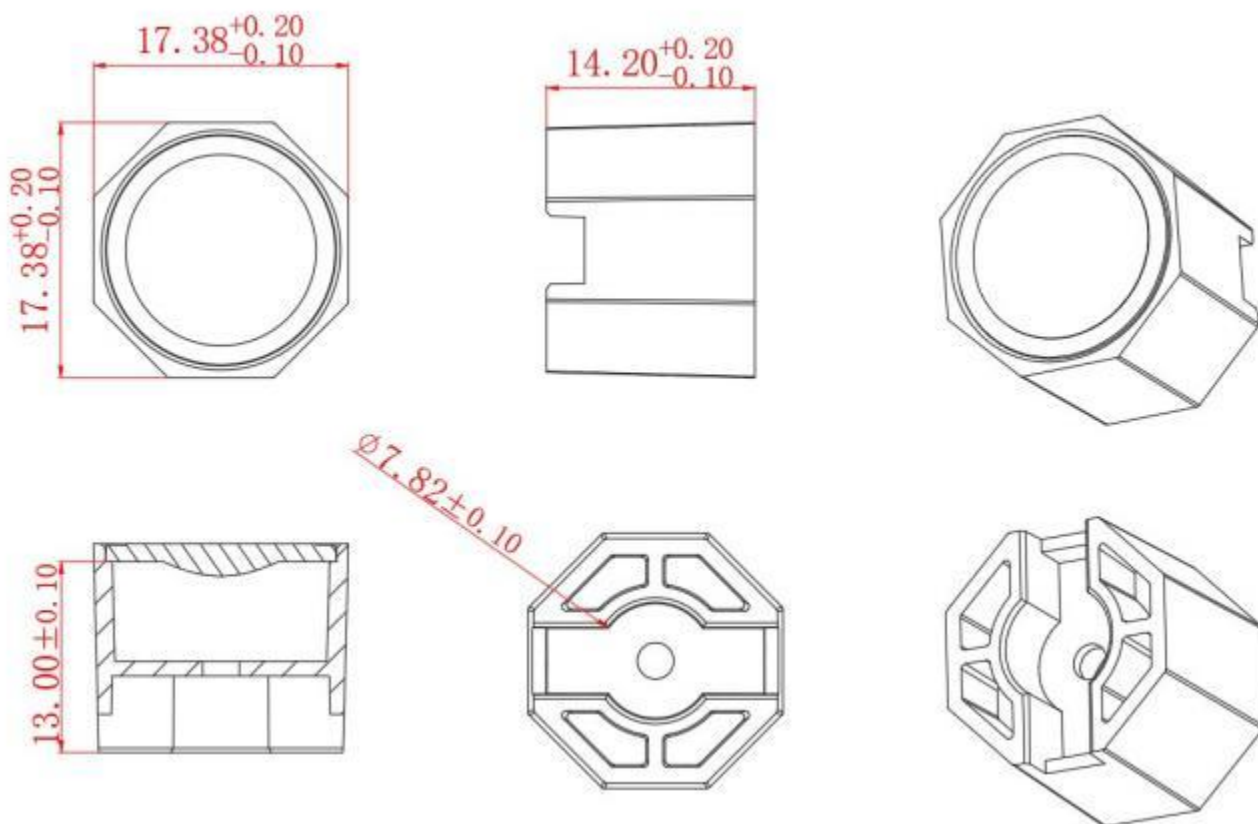
•透镜材料 Lens Material: **PC 1225Z**

•支架材料 Holder Material: **PC**

•透镜图片 Lens Photos:



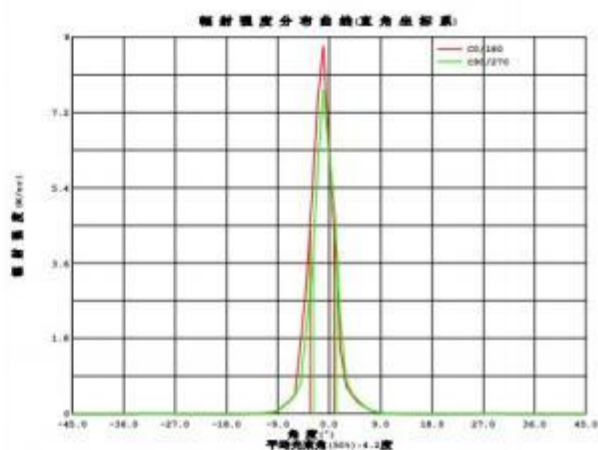
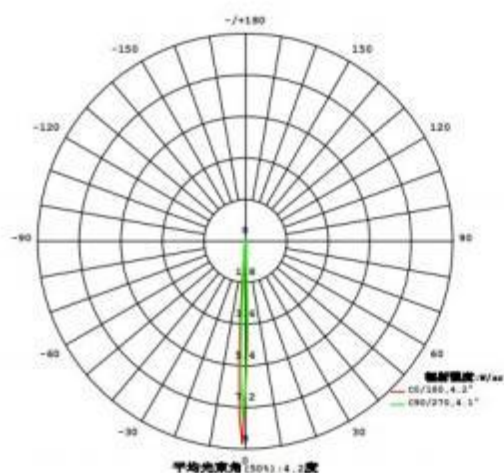
•透镜图纸 Lens Drawing:



•光学性能测试报告 测试设备：杭州远方GO-I300 集成分布光度计

发光角度 4.2 ± 1 度（50%辐射强度）

搭配强生K1-400 激光灯。



γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	$\phi_{\text{环}}$	$\phi_{\text{总}}$	%
10	0.0146	0.0148	0.0146	0.0203	0.0299	0.0517	0.0332	0.0226	0- 10	0.0710	0.0710	78.8
20	0.0037	0.0038	0.0041	0.0047	0.0048	0.0047	0.0042	0.0038	10- 20	0.0022	0.0732	81.2
30	0.0079	0.0081	0.0081	0.0087	0.0096	0.0101	0.0101	0.0092	20- 30	0.0032	0.0764	84.7
40	0.0044	0.0041	0.0044	0.0040	0.0052	0.0049	0.0056	0.0052	30- 40	0.0040	0.0804	89.2
50	0.0025	0.0021	0.0020	0.0020	0.0020	0.0021	0.0023	0.0026	40- 50	0.0020	0.0824	91.4
60	0.0025	0.0021	0.0019	0.0023	0.0023	0.0023	0.0024	0.0028	50- 60	0.0021	0.0844	93.6
70	0.0020	0.0022	0.0015	0.0019	0.0021	0.0019	0.0019	0.0018	60- 70	0.0021	0.0865	96
80	0.0025	0.0023	0.0013	0.0014	0.0021	0.0018	0.0017	0.0015	70- 80	0.0020	0.0885	98.2
90	0.0022	0.0013	0.0008	0.0007	0.0012	0.0011	0.0013	0.0010	80- 90	0.0016	0.0902	100

电学参数：

工作电压： 3.9273 V 工作电流： 0.2500 A
电功率： 0.9818 W 功率因数： 1.0000

光学参数(测试距离:3.160m)：

总辐射通量： $\Phi_t = 90.183 \text{ mW}$

平均辐射扩散角： $\theta(25\%) : 6.2^{\circ}$ $\theta(50\%) : 4.2^{\circ}$ $\theta(75\%) : 2.3^{\circ}$ $\theta(10\%) : 8.0^{\circ}$

C0/180: $\theta(25\%) : 6.3^{\circ}$ $\theta(50\%) : 4.2^{\circ}$ $\theta(75\%) : 2.3^{\circ}$ $\theta(10\%) : 8.1^{\circ}$

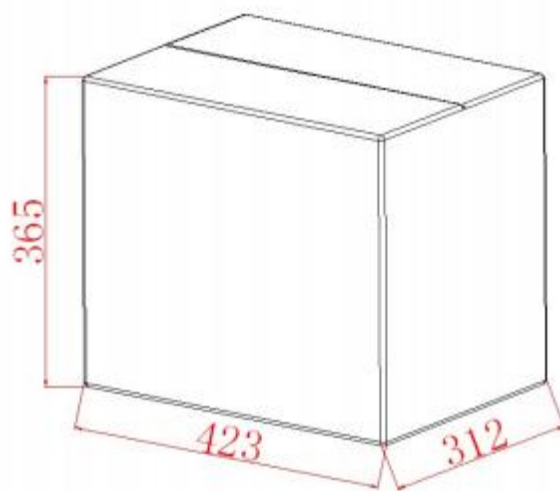
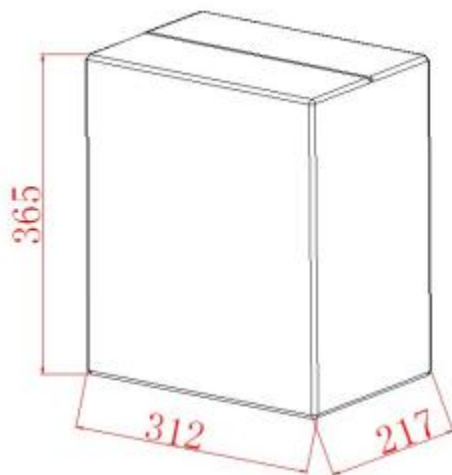
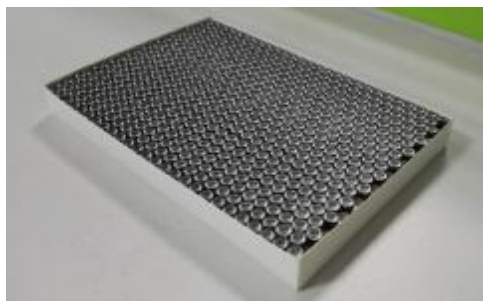
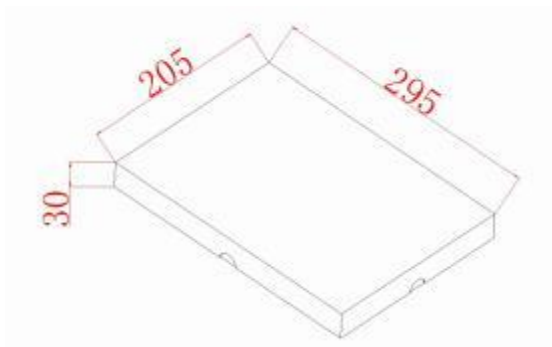
C0/180 $I_{\text{max}} = 8.770 \text{ W/sr}$ ($G=-1.0^{\circ}$) $I_0 = 6.166 \text{ W/sr}$

•包装方式

纸盒尺寸: **295×205×30**, 单位毫米;
每盒数量: 未定;

小箱尺寸: **312×217×365**, 单位毫米;
每箱数量: **11** 盒

大箱尺寸: **432×312×365**, 单位毫米;
每箱数量: **22** 盒



•透镜原材料物性表如下

•透镜原材料SGS 文件见附件

特性	試験方法	測定条件	L-1225Z_100	単位
用途	-	-	-	-
種別	-	-	PC	-
粘度	-	-	低	-
阻燃剂的类型	-	-	-	-
填充物类型	-	-	-	-
填料比例	-	-	-	-
特長	-	-	-	-
热熔胶体积流量光线	ISO 1133	300℃ 荷重1.2kgf	11	cm ³ /10min
密度	ISO 1183	-	1,200	kg/m ³
吸水率	ISO 62	23℃ 水中24h	0.2	%
光線透過率	ASTM D1003	厚さ 3mm	88	%
屈折率	ASTM D542	-	1.585	-
拉伸弹性模量	ISO 527-1	1mm/min	2,400	MPa
抗拉屈服应力	and	50mm/min	61	MPa
抗拉屈服应变	ISO 527-2		6	%
拉伸破坏叫应变			50以上	%
拉伸破坏应力			-	MPa
拉伸断裂应变			-	%
弯曲模量	ISO 178	2mm/min	2,400	MPa
弯曲强度		2mm/min	94	MPa
夏比冲击强度	ISO 179	ノッチなし	NB	kJ/m ²
		ノッチ付き	71	
负载弯曲温度	ISO 75-1	1.80MPa	128	℃
	and			
	ISO 75-2	0.45MPa	141	
维卡软化温度	ISO 306	50℃/h 50N	148	℃
成形收缩率	自社法	平行 (4mmt)	0.5~0.7	%
		垂直 (4mmt)	0.5~0.7	
線膨張係数	ISO 11359-2	平行	0.7	×10 ⁻⁴ /℃
		垂直	0.7	
介电常数	IEC 60250	100Hz	3.1	-
		1MHz	3	
介电正切	IEC 60250	100Hz	10	×10 ⁻⁴
		1MHz	90	
体積抵抗率	IEC 60093	-	1×10 ¹³ 以上	Ω・m
表面抵抗率	IEC 60093	-	1×10 ¹⁵ 以上	Ω
耐電圧	IEC 60243-1	短時間法	30	MV/m
耐热性树脂	IEC 60112	-	250	-
耐燃性	UL 94	-	V-2(0.40mm) HB(1.9mm)	-
温度指数	UL 746B	电气1.5毫米厚度	125	℃
		冲撃1.5毫米厚度	115	
		非冲击1.5毫米厚度	125	