

LG电子

发行编号:	LGETA-100930-1185
发布日期:	Sep,30th.2010
版本号:	REV.0
修订日期:	--

压缩机承认规格书

型号: **QJ258KDA (Tropical)**

客 户:	Only
采购经理:	_____
技术经理:	_____

乐金电子(天津)电器有限公司	
销售经理:	_____
技术经理:	<i>Handwritten Signature</i>

承 认	LGETA		制作日期	2010年9月30日
	压缩机	S.E.室	发行	
	担当	审查	承认	承认后请将封面副本返回
	陈利	<i>Handwritten Signature</i>	备注	



乐金电子(天津)电器有限公司

电话:022-86999978

传真:022-26903599

发行编号:	LGETA-100930-1185
发布日期:	Sep,30th.2010
版本号:	REV.0
修订日期:	--

压缩机承认规格书

型号： QJ258KDA (Tropical)

客 户： Only

采购经理： _____

技术经理： _____

乐金电子(天津)电器有限公司

销售经理： _____

技术经理： _____

承认后请将封面副本返回

乐金电子(天津)电器有限公司

电话:022-86999978

传真:022-26903599

发行编号:	LGETA-100930-1185
发布日期:	Sep,30th.2010
版本号:	REV.0
修订日期:	--

1. 额定规格

1.1 压缩机

1	压缩机型号名	QJ258KDA (Tropical)
2	压缩机类型	密封电动机-压缩机
3	压缩方式	旋转式(滚动转子式)
4	排气量	25.8 cc/rev
5	制冷剂	R-22
6	冷冻机油/注油量	SUNISO 4GSI或NM56M / 510 ± 10 cc
7	充氮压力	0.4 ± 0.2 kg/cm ² G
8	喷涂	黑色
9	净重(含油)	15.8 kg
10	吸气管内径	Φ 12.8 ^{+0.15} ₀ mm
11	排气管内径	Φ 9.7 ^{±0.15} mm

1.2 电机



1	电机类型/启动类型	单相感应电机/PSC	
2	电极/额定输出	2极 / 1,620 [W]	
3	电源	1Ph 208-230V ~ 60Hz	
4	额定转速	3,475 rpm	
5	绝缘等级	E 级	
6	绕线电阻(75°C)	主绕阻	1.41 ± 7% [Ω]
		副绕阻	3.09 ± 7% [Ω]

发行编号:	LGETA-100930-1185
发布日期:	Sep,30th.2010
版本号:	REV.0
修订日期:	--

1.3 性能

※ 额定性能

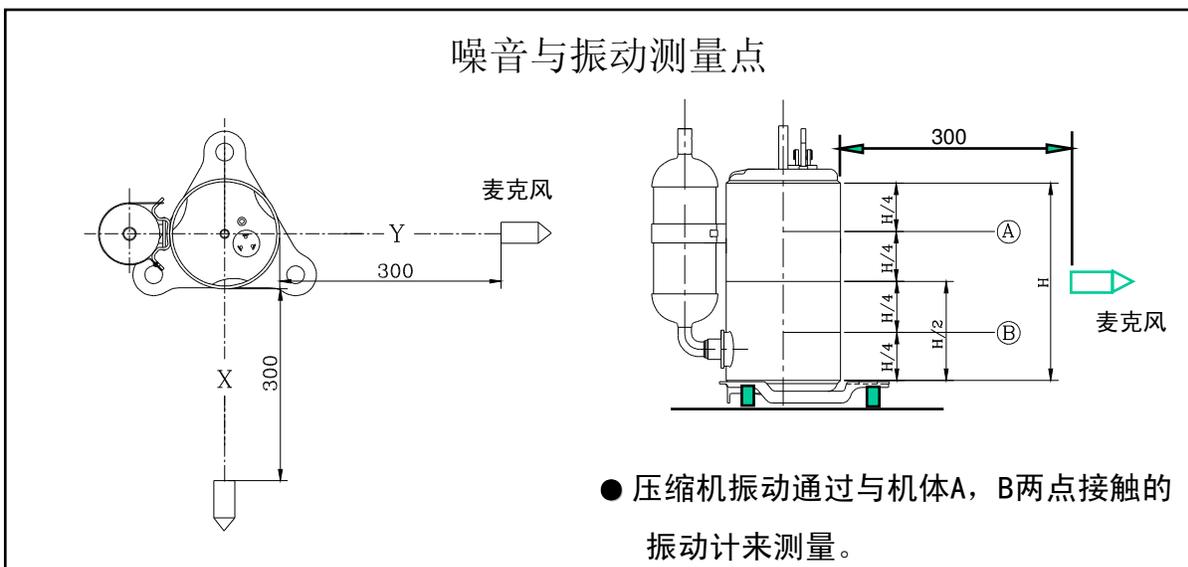
项 目	额 定 值	
制冷量 (95% ↑)	5,363 W	18,300 Btu/h
输入功率 (105% ↓)	1,777 W	
E.E.R (95% ↑)	3.02 W/W	10.3 Btu/h
工作电流	8.1 A	
堵转电流	55 A	
噪音	66 dB(A) 以下	
振动 / 加速度	140 μ m / 1,900GAL 以下	

※ 启动性能(208V)

启动	启动电压	压力条件
标准启动	额定电压的85% (177 V)	Ps/Pd = 5.34 / 20.86 kg/cm ² G
超负荷启动	额定电压的90% (187V)	Ps/Pd = 6 / 26 kg/cm ² G

※ 制冷量测试工况

冷凝温度	54.4℃ / 130° F
蒸发温度	7.2℃ / 45° F
回气温度	35.0℃ / 95° F
膨胀阀门前液体温度	46.1℃ / 115° F
周围温度	35.0℃ / 95° F



发行编号:	LGETA-100930-1185
发布日期:	Sep,30th.2010
版本号:	REV.0
修订日期:	--

1.4 其它

泄漏强度压力	高压端	28 kg/cm ² G
	低压端	-- kg/cm ² G
液压强度压力	高压端	155 kg/cm ² G
	低压端	50.6 kg/cm ² G
绝缘电阻		50 MΩ Min.
耐电压		1,800V 下 1分钟 (2,200V 下 1秒钟) 泄漏电流小于5mA
残余水分量/残余污物量		最大 60 mg / 最大 70 mg

1.5 电气零件

零件名		规格
运转电容(RUNNING CAPACITOR)		40 MFD , 370 VAC
过载保护器(O.L.P)		内置

2. 部件清单

部件名	类型(型号)	数量	部件图纸号码 (LG)	提供	
压缩机(COMPRESSOR ASSY)	QJ258KDA(Tropical)	1	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
过载保护器(O.L.P)	内置	1	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
接线保护盒(COVER TERMINAL)	-	1	3550UTL005A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
保护盒衬垫(GASKET)	-	1	4986UTL004B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
六角法兰螺母(NUT,DRAWING)	-	1	1NZZUTL001A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
平垫圈(WASHER DRAWING)	-	1	1WZZUTL001A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
防振胶垫(GROMMET)	-	3	4022UTL002B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
安装螺钉(BOLT,DRAWING)	-	3	1BZZUTL003B	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
垫圈(WASHER DRAWING)	-	3	1W22UTL002B	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
安装螺母(NUT DRAWING)	-	3	1NZZUTL002A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
电容(CAPACITOR)	-		--	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

※ 参考附录 (附件图)

发行编号:	LGETA-100930-1185
发布日期:	Sep,30th.2010
版本号:	REV.0
修订日期:	--

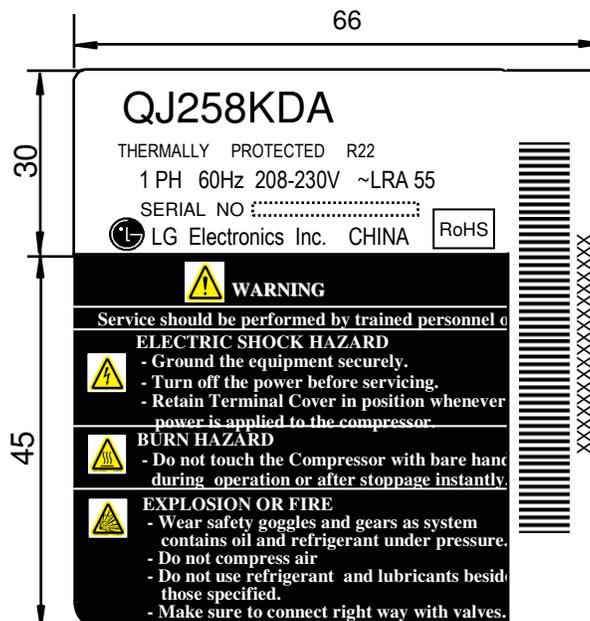
3. 使用界限

排气压力[kg/cm ² G]	33 以下
吸气压力[kg/cm ² G]	2.0 ~ 8.0
电机绕组温度[°C]	135 以下
制冷剂注入量	900 g 以下
回流液体	储液器前的回流液体量不应超过制冷循环系统中制冷剂总量的10%
ΔT: 温度差 °C (ΔT = 壳体底部温度 - 冷凝温度)	持续运转: 5 °C 或 5 °C 以上 除霜操作: 5 °C 或 5 °C 以上 除湿操作: 5 °C 或 5 °C 以上 间歇运转: 0 °C 或 0 °C 以上
开 / 停 间歇与次数	间歇: 开 / 停 = 3分钟 / 3分钟 次数: 20,000次以下
电压范围	额定电压 ± 10%
频率范围	额定频率 ± 2%
运转时压力差	运转时, 压力差应在0.49MPa以上, 但3分钟启动的情况除外
启动时压力差	启动时, 排气压力与吸气压力相平衡
倾斜	使用时, 压缩机的倾斜角度应在5° 以内

※ 本文件有效期

本文件有效期始于我公司接到贵公司承认签字之时, 终于设计变更被顾客承认之时。

※ 产品标签

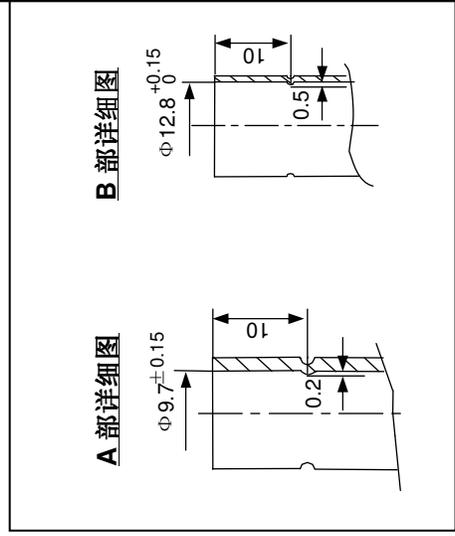
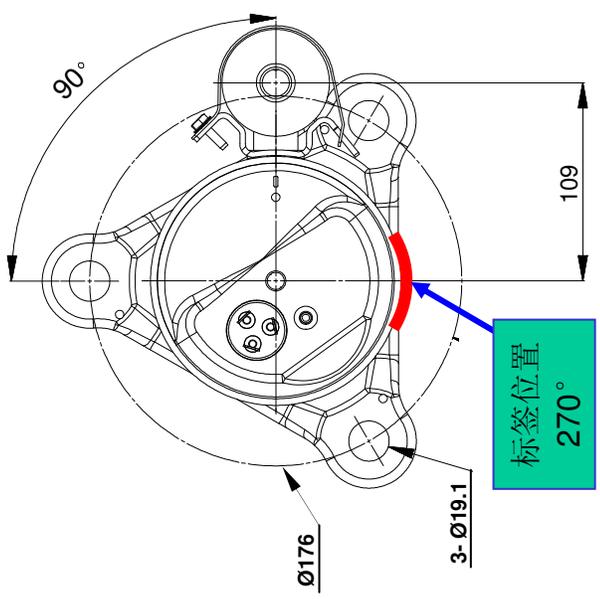


发行编号:	LGETA-100930-1185
发布日期:	Sep,30th.2010
版本号:	REV.0
修订日期:	--

附 页

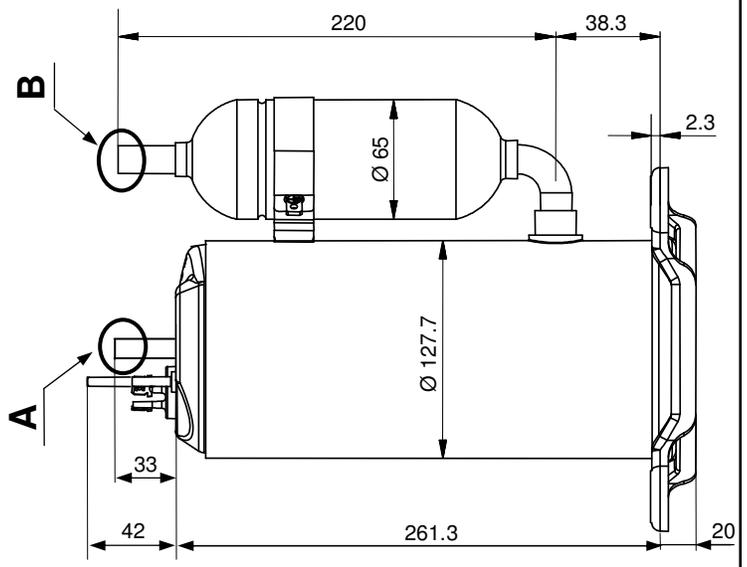
1. 压缩机外形图 : A-1
2. 电气接线图 : A-2
3. 附件安装图 : A-3
4. 附件图 : A-4~A-8

发行编号:	LGETA-100930-1185
发布日期:	Sep.30th.2010
版本号:	REV.0
修订日期:	--



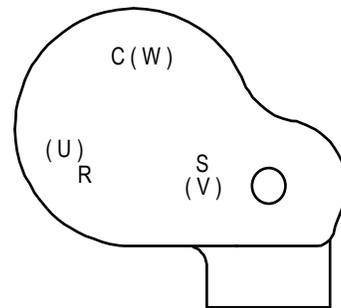
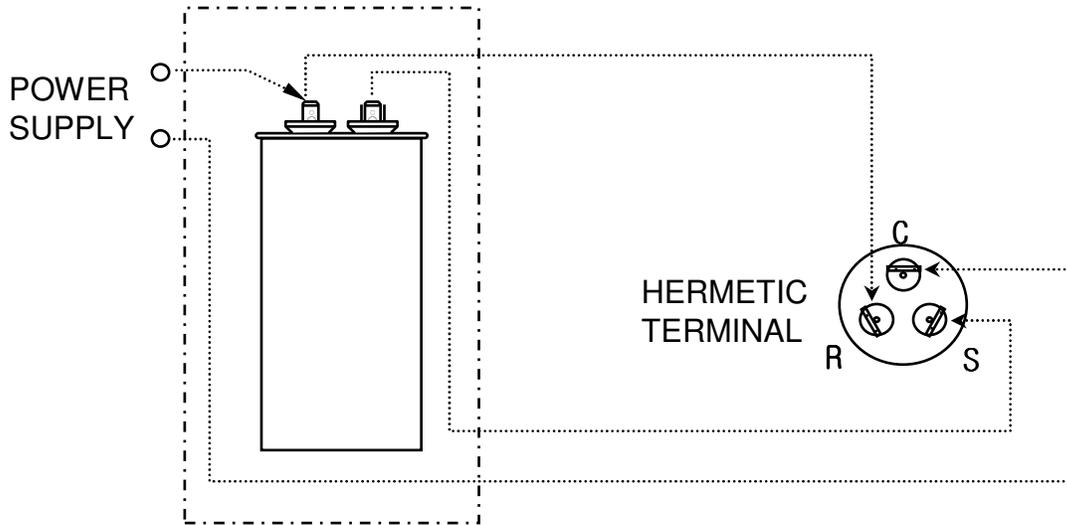
注释

1. 喷涂 : 黑色(电泳涂装)
2. 冷冻机油 : SUNISO 4GSI 或NM56M 510 ± 10 cc
3. 干燥后充氮气

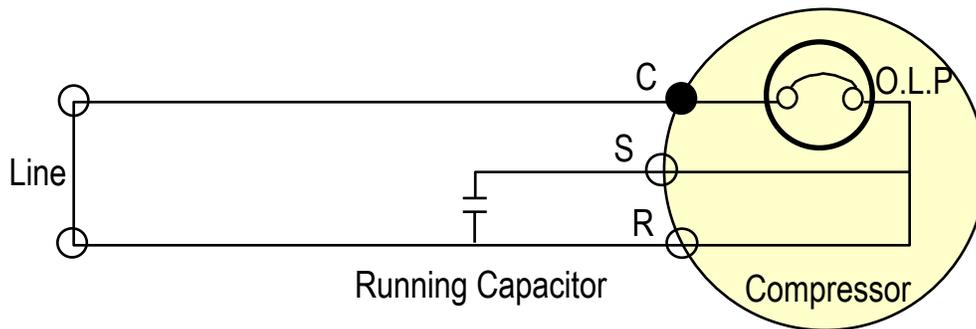


UNIT	mm	SCALE	N / S	PART NAME	压缩机外观图
DES. ENGR.	CHF. ENGR.	2010.09.30	2010.09.30		
Z. C. CHEN	Ahn Ji Yong	2010.09.30	Ahn Ji Yong	P/N.O.	QJ258KDA
LG Electronics (Tianjin) Appliance Co., Ltd		CUSTOMER Only			

电气接线图

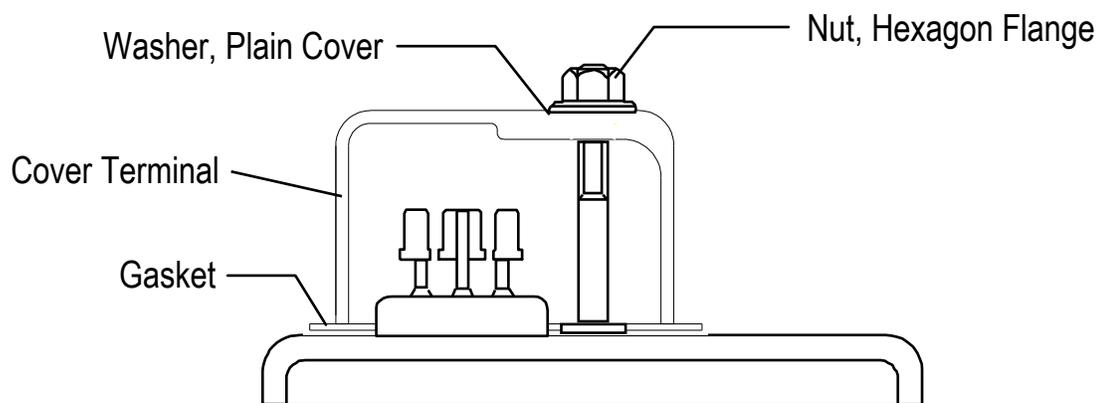
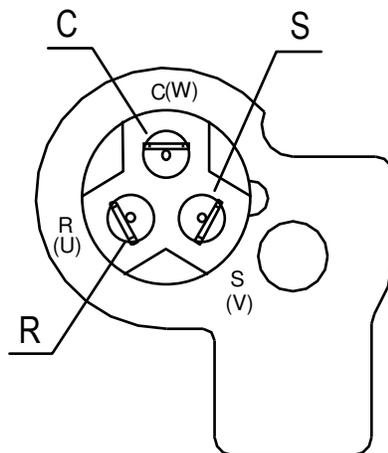


Cover Terminal

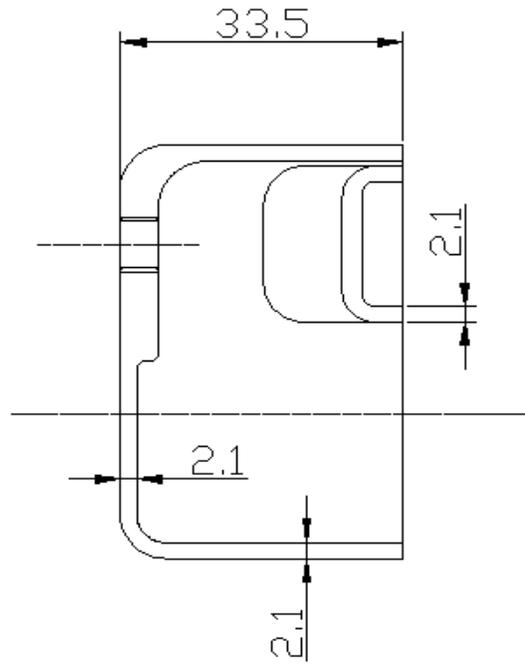
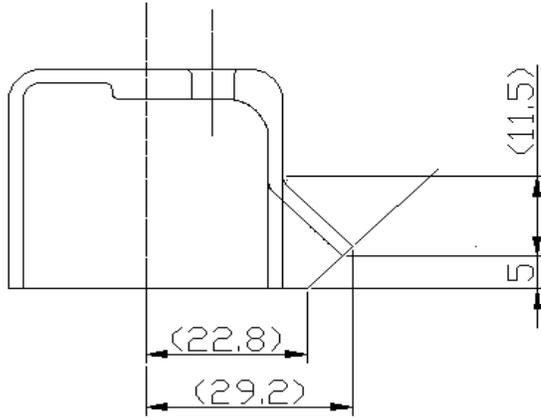
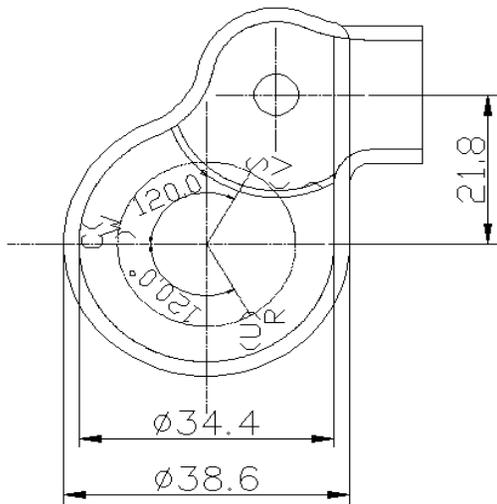


C,S,R Mark Embossed on Cover Terminal

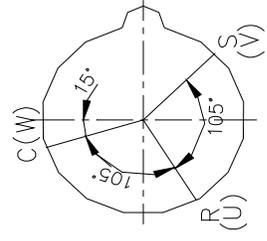
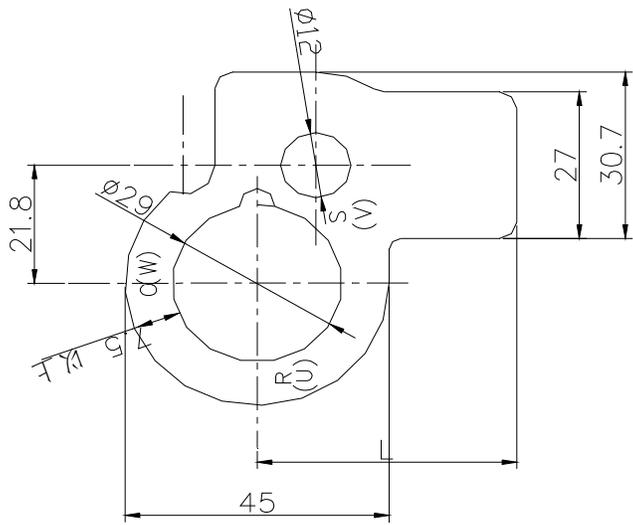
附件安装图



C,S,R Mark Embossed on Cover Terminal

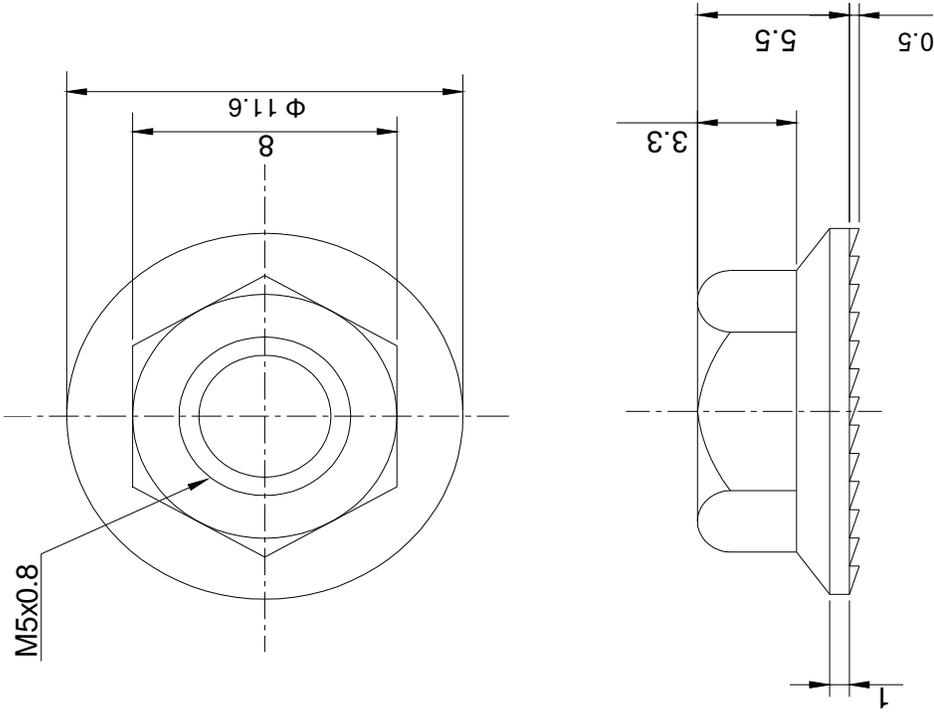


UNIT	mm	SCALE	N / S	COVER, TERMINAL	
DES. ENGR.	Z. C. CHEN	CHF. ENGR.	Ahn Ji Yong	3550UTL005A	
2010.09.30		2010.09.30			
LG Electronics(Tianjin) Appliance Co.,Ltd		CUSTOMER Only			



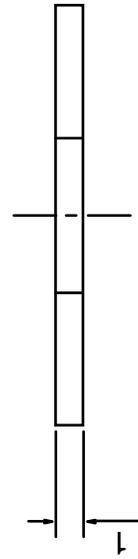
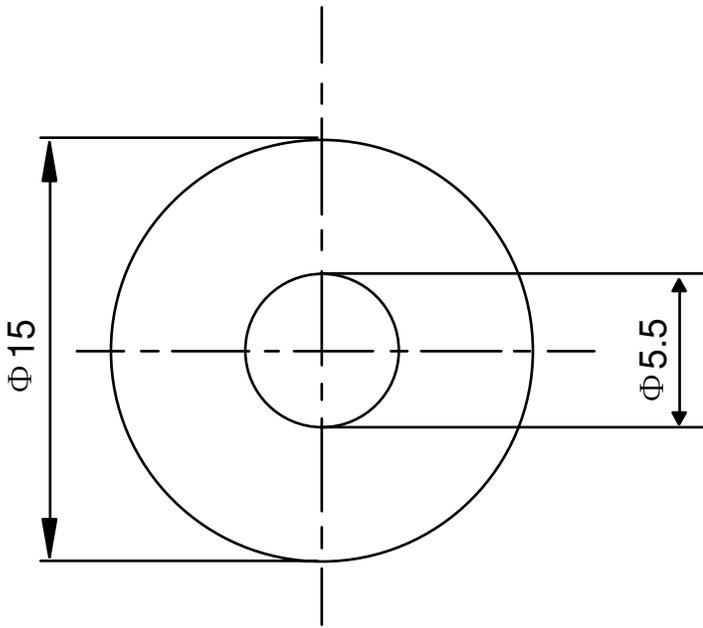
DIV	T(Thickness)	MATERIAL	Remark	L
B	1.0 ^{+0.2} ₀	EPDM	Marks (C(W), R(U), S(V))	57.2

UNIT	mm	SCALE	N / S	GASKET	
DES. ENGR.	ENGR.	CHF.	ENGR.		
2010.09.30	Z. C. CHEN	2010.09.30	Ahn Ji Yong	4986UTL004B	
LG Electronics(Tianjin) Appliance Co.,Ltd			CUSTOMER Only		



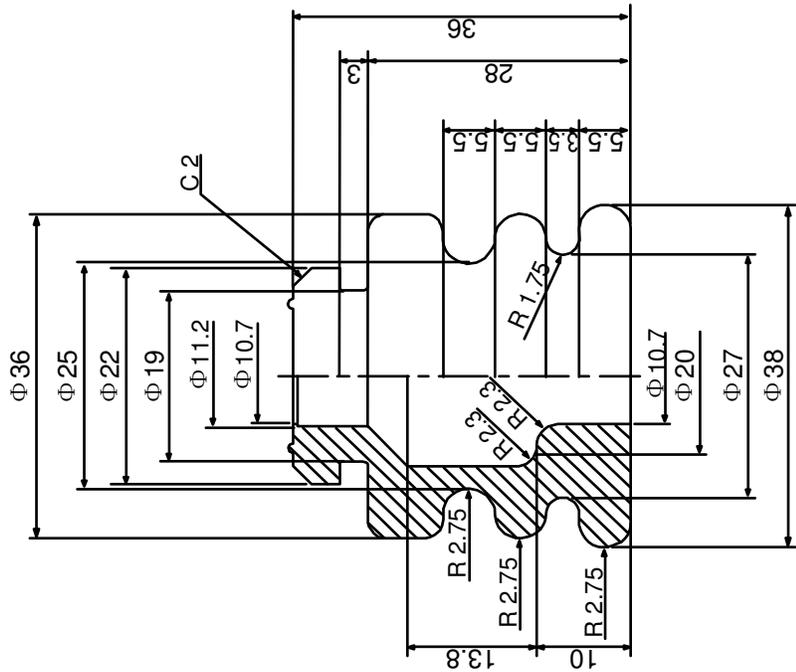
* MATERIAL : STEEL (ELECTRIC PLATING OF ZINC)

UNIT	mm	SCALE	N / S	NUT, DRAWING
DES. ENGR.		CHF. ENGR.		
2010.09.30	Z. C. CHEN	2010.09.30	Ahn Ji Yong	1NZZUTL001A
LG Electronics(Tianjin) Appliance Co.,Ltd		CUSTOMER Only		



* MATERIAL : POLYAMIDE (NYLON)

UNIT	mm	SCALE	N / S	WASHER, DRAWING
DES. ENGR.		CHF. ENGR.		
	2010.09.30		2010.09.30	1WZZUTL001A
	Z. C. CHEN		Ahn Ji Yong	
	LG Electronics(Tianjin) Appliance Co.,Ltd		CUSTOMER Only	



* MATERIAL : NATURAL RUBBER

UNIT	mm	SCALE	N / S	GROMMET
DES. ENGR.		CHF. ENGR.		
2010.09.30		2010.09.30		4022UTL002B
Z. C. CHEN		Ahn Ji Yong		
LG Electronics(Tianjin) Appliance Co.,Ltd		CUSTOMER	Only	