



东莞市达永来新材料科技有限公司

DONGGUAN DAYONGLAI NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO. LTD.

承 认 书

CONFIRMATION

客户名称：苏州万利斯电子科技有限公司 Customer Name: Suzhou Wanleys Electronic Technology Co., Ltd			
产品名称：硅树脂玻璃纤维套管 Products Name: Silicone Fiberglass Sleeving			
产品规格：Φ (0.8MM-30.0MM) Products Size: Φ0.8MM-30.0MM			
产品型号：DYL- (1500-7000) Products Type: DYL- (1500-7000)			
客户确认		达永来签核	
Approved by Customer		Checked and Signed by DYL	
核准	接收	核准	主办
Approved by	Re-Checked by	Checked by	Charged by
		魏少松	唐旭情
日期	日期	日期	日期
Date	Date	Date	Date
		2021.08.26	2021.8.26

生产基地一：东莞市达贝妮电子有限公司

工厂地址：广东省东莞市黄江镇长龙机龙工业区六栋3楼

电话：0769-82260918 传真：0769-89392318

邮箱：13609611983@163.com

Dongguan Dabeini Electronics Co., Ltd.

ADD:3rd Floor, Building 6, Changlong Jilong Industrial Zone, Huangjiang Town, Dongguan City

TEL:0769-82260918

FAX:0769-89392318

E-mail:13609611983@163.com

生产基地二：东莞市达永来新材料科技有限公司

工厂地址：广东省东莞市桥头镇桥新西二路(18号瑞达科技大厦二、三、四层)

电话：0769-87000221 传真：0769-87000221

邮箱：admin@dayonglai.com

Dongguan Dayonglai New Material Technology Co., Ltd

ADD:Qiaoxin West Second Road, Qiaotou Town, Dongguan City(2nd, 3rd, and 4th floors of

硅树脂玻璃纤维套管产品规格书 Silicone fiberglass sleeve Product Specification

DYLO.8-30.0

版本/修订状态 Version / Revision Status: A0	文件更改申请(通知)单号 File Change Request (Notification) No.	2021082601	第1页 共9页 Page 1 of 9
---	---	------------	------------------------



东莞市达永来新材料科技有限公司

DONGGUAN DAYONGLAI NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO. LTD.

Ruida Technology Building, No. 18)

TEL: 0769-87000221

FAX: 0769-87000221

E-mail: admin@dayonglai.com

一 工程变更通知记录表

Record Table of Engineering Modification Notice

客户名称 Customer Name:		生产日期 Manufacturing Date:		变更编号 Modification No.:	
产品名称 Product Name:		图号Drawing No.:		变更前版本 Previous Version:	
变更类型 Modification Type:	<input type="radio"/> 客户变更 Customer Change <input type="radio"/> 工艺变更 Process Change <input type="radio"/> 文件变更 File Change <input type="radio"/> 材料变更 Material Change <input type="radio"/> 其他变更 Other Change				
变更内容 Modification Content	无变更 NO				
在制品的处理 Handling of products in process	确认项目Confirm	半成品数量 quantity of semi-finished products	成品数量 quantity of finished products		
	处理要求 Handling Requirements	<input type="radio"/> 报废 Scrap <input type="radio"/> 降级使用 Degraded Use <input type="radio"/> 按变更前使用 Use as before <input type="radio"/> 待处理 Pending			
修正方案 Amendment Scheme					
分发部门 Distribution Department	<input type="radio"/> 生产部 Production Department <input type="radio"/> 品质部 Quality Department <input type="radio"/> 计划部 Panning Department <input type="radio"/> 采购部 Purchasing Department				
编制/日期 Created / Date		审核/日期 Reviewed / Date		批准/日期: Approved / Date	

硅树脂玻璃纤维套管产品规格书 Silicone fiberglass sleeve Product Specification
DYLO.8-30.0

版本/修订状态 Version / Revision Status: A0	文件更改申请(通知)单号 File Change Request (Notification) No.	2021082601	第2页 共9页 Page 2 of 9
--	--	------------	------------------------



东莞市达永来新材料科技有限公司

DONGGUAN DAYONGLAI NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO. LTD.

二 材质说明 (Material Description)

硅树脂玻璃纤维套管, 是由无碱玻璃纤维纱编织成管后, 涂以硅树脂高温处理而成。具有良好的介电性、自熄性和柔软性, 广泛应用于 H&N 级电机、家用电器、电热设备、特种灯具、电视及电子仪器的内部线集束等绝缘保护。

Silicone fiberglass sleeving is made of non-alkali fiberglass yarn woven into tube and coated with silicone resin for high temperature treatment. It has good dielectric property, self-extinguishing property and flexibility. It is widely used in insulation protection of H & n motor, household appliances, electric heating equipment, special lamps, television and electronic instruments.

原材料名称 (Raw Material)			使用目的 Purpose of Use
中文	ENGLISH	化学分子式	
玻璃纤维纱	Glass Fiber	$\text{SiO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{CaO}$	绝缘耐温 insulation & resistance temperature
硅树脂	Silicone Rubber	$[(\text{CH}_3)_2\text{SiO}]_n$	绝缘耐压 insulation & resistance voltage

硅树脂玻璃纤维套管产品规格书 Silicone fiberglass sleeve Product Specification
DYLO.8-30.0

版本/修订状态 Version / Revision Status: A0	文件更改申请 (通知) 单号 File Change Request (Notification) No.	2021082601	第 3 页 共 9 页 Page 3 of 9
---	---	------------	----------------------------



东莞市达永来新材料科技有限公司

DONGGUAN DAYONGLAI NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO. LTD.

三 特性参数 (Specifications)

项目 Item	硅橡胶玻璃纤维套管 silicone fiberglass sleeving
连续使用温度(°C) Continuous Service Temperature	-10°C 至 +200°C -10°C to +200°C
耐温性 Temperature Endurance	200°C ± 2°C, 168 小时, 耐电压 ≥ 1/2 原电压 200°C ± 2°C, 168 hours, voltage resistance ≥ 1 / 2 primary voltage
热老化 Aging Test	200°C, 6 小时, 无裂纹 200°C, 6h, No Cracking
冷弯曲 Cold Bend	无裂纹 No Cracking
燃烧性 (VW-1) Flammability	≤60S
水平燃烧 Horizontal Flame Test	≤60S
体积电阻率(Ω·CM) Volume Resistivity	≥1.0X10 ¹¹
水解稳定性 Submerge Water Test	不发粘 不变型 不软化 Not sticky, no deformation, no softening

硅树脂玻璃纤维套管产品规格书 Silicone fiberglass sleeve Product Specification
DYLO.8-30.0

版本/修订状态 Version / Revision Status: A0	文件更改申请 (通知) 单号 File Change Request (Notification) No.	2021082601	第 4 页 共 9 页 Page 4 of 9
---	---	------------	----------------------------



东莞市达永来新材料科技有限公司

DONGGUAN DAYONGLAI NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO. LTD.

型号 Type	颜色 Colour	测试条件 Testing Condition	测试方法 Testing method	平均电 压(伏) Average Voltage (v)	个别值(伏) Individual Valune (V)	UL 认证号 UL Approval NO.
DLY (0.8/0.0) - (1500/70 00)	黑色 Black	UL 1441	取15cm 试样套管5段, 套管内部分别插入同等直径之金属棒, 作为电极. 套管外壁缠绕2.5cm 的铝箔纸作为电极. 设定 5mA 之漏电流接通测试仪, 并以每秒 500V 的速率调整电压, 至管壁被击穿, 记录其值。Take 5 sections of 15cm sample casing, insert metal rods with the same diameter into the casing as electrodes, wrap 2.5cm aluminum foil paper around the outer wall of the casing as electrodes, set 5mA leakage current, turn on the tester, adjust the voltage at the rate of 500V per second, until the pipe wall is broken down, and record its value.	1500/7000	1200/5000	E499455

硅树脂玻璃纤维套管产品规格书 Silicone fiberglass sleeve Product Specification
DYLO.8-30.0

版本/修订状态 Version / Revision Status: A0	文件更改申请 (通知) 单号 File Change Request (Notification) No.	2021082601	第5页 共9页 Page 5 of 9
---	---	------------	------------------------

四、成品尺寸规格 (Sleeving Standard Sizes)

东莞市达永来新材料科技有限公司										
内径、壁厚、电压 (耐压参照UL标准)										
序号	规格	内径公差 (mm)	1.5KV 壁厚 (mm)	2.5KV 壁厚 (mm)	4KV 壁厚 (mm)	7KV 壁厚 (mm)				
1	Φ 0.8	-0.2/+0.3	1.5KV 0.31±0.06	2.5KV 0.33±0.08	4KV 0.42±0.1	7KV 0.53±0.1				
2	Φ 1.0	-0.2/+0.3	1.5KV 0.31±0.06	2.5KV 0.35±0.08	4KV 0.45±0.1	7KV 0.55±0.1				
3	Φ 1.5	-0.2/+0.3	1.5KV 0.35±0.06	2.5KV 0.38±0.08	4KV 0.54±0.1	7KV 0.58±0.1				
4	Φ 2.0	-0.2/+0.3	1.5KV 0.35±0.06	2.5KV 0.39±0.08	4KV 0.55±0.1	7KV 0.58±0.1				
5	Φ 2.5	-0.2/+0.3	1.5KV 0.35±0.06	2.5KV 0.41±0.08	4KV 0.55±0.1	7KV 0.59±0.1				
6	Φ 3.0	-0.2/+0.3	1.5KV 0.35±0.06	2.5KV 0.45±0.08	4KV 0.57±0.1	7KV 0.63±0.1				
7	Φ 3.5	-0.2/+0.3	1.5KV 0.38±0.06	2.5KV 0.45±0.08	4KV 0.57±0.1	7KV 0.63±0.1				
8	Φ 4.0	-0.2/+0.3	1.5KV 0.38±0.06	2.5KV 0.45±0.08	4KV 0.57±0.1	7KV 0.63±0.1				
9	Φ 4.5	-0.2/+0.4	1.5KV 0.38±0.06	2.5KV 0.45±0.08	4KV 0.57±0.1	7KV 0.63±0.1				
10	Φ 5.0	-0.2/+0.4	1.5KV 0.38±0.06	2.5KV 0.45±0.08	4KV 0.57±0.1	7KV 0.63±0.1				
11	Φ 5.5	-0.2/+0.4	1.5KV 0.38±0.06	2.5KV 0.45±0.08	4KV 0.57±0.1	7KV 0.63±0.1				
12	Φ 6.0	-0.2/+0.4	1.5KV 0.39±0.06	2.5KV 0.45±0.08	4KV 0.57±0.1	7KV 0.63±0.1				
13	Φ 7.0	-0.2/+0.4	1.5KV 0.39±0.06	2.5KV 0.45±0.08	4KV 0.57±0.1	7KV 0.63±0.1				
14	Φ 8.0	-0.2/+0.5	1.5KV 0.39±0.06	2.5KV 0.45±0.08	4KV 0.57±0.1	7KV 0.63±0.1				
15	Φ 9.0	-0.2/+0.5	1.5KV 0.47±0.06	2.5KV 0.53±0.08	4KV 0.65±0.1	7KV 0.71±0.12				
16	Φ 10.0	-0.2/+0.5	1.5KV 0.48±0.06	2.5KV 0.54±0.08	4KV 0.66±0.1	7KV 0.71±0.12				
17	Φ 11.0	-0.2/+0.5	1.5KV 0.51±0.06	2.5KV 0.54±0.08	4KV 0.67±0.1	7KV 0.72±0.12				
18	Φ 12.0	-0.2/+0.5	1.5KV 0.51±0.06	2.5KV 0.55±0.08	4KV 0.67±0.1	7KV 0.73±0.12				
19	Φ 13.0	-0.2/+0.5	1.5KV 0.51±0.06	2.5KV 0.55±0.08	4KV 0.68±0.1	7KV 0.77±0.12				
20	Φ 14.0	-0.2/+0.5	1.5KV 0.52±0.06	2.5KV 0.55±0.08	4KV 0.70±0.1	7KV 0.77±0.12				
21	Φ 15.0	-0.5/+0.7	1.5KV 0.52±0.06	2.5KV 0.55±0.08	4KV 0.70±0.1	7KV 0.77±0.12				
22	Φ 16.0	-0.5/+0.7	1.5KV 0.53±0.06	2.5KV 0.57±0.08	4KV 0.70±0.1	7KV 0.77±0.12				
23	Φ 17.0	-0.5/+0.7	1.5KV 0.61±0.06	2.5KV 0.65±0.1	4KV 0.75±0.1	7KV 0.82±0.12				
24	Φ 18.0	-0.5/+0.7	1.5KV 0.61±0.06	2.5KV 0.65±0.1	4KV 0.75±0.1	7KV 0.82±0.12				
25	Φ 19.0	-0.5/+0.7	1.5KV 0.61±0.06	2.5KV 0.65±0.1	4KV 0.75±0.1	7KV 0.82±0.12				
26	Φ 20.0	8股	-0.5/+0.7	1.5KV 0.61±0.1	2.5KV 0.65±0.1	4KV 0.75±0.1	7KV 0.82±0.12			
		12股	-0.5/+0.7	1.5KV 0.70±0.1	2.5KV 0.76±0.1	4KV 0.88±0.12	7KV 0.93±0.15			
27	Φ 22.0	8股	-0.5/+0.7	1.5KV 0.61±0.1	2.5KV 0.65±0.1	4KV 0.75±0.1	7KV 0.82±0.12			
		12股	-0.5/+0.7	1.5KV 0.70±0.1	2.5KV 0.76±0.1	4KV 0.88±0.15	7KV 0.93±0.15			
28	Φ 25.0	-0.5/+1.0	1.5KV 0.73±0.12	2.5KV 0.76±0.12	4KV 0.88±0.15	7KV 0.95±0.15				
29	Φ 30.0	±1.0	1.5KV 0.76±0.12	2.5KV 0.83±0.12	4KV 0.95±0.15	7KV 1.0±0.15				

硅树脂玻璃纤维套管产品规格书 Silicone fiberglass sleeve Product Specification
DYLO.8-30.0

版本/修订状态 Version / Revision Status: A0	文件更改申请 (通知) 单号 File Change Request (Notification) No.	2021082601	第6页 共9页 Page 6 of 9
---	---	------------	------------------------



东莞市达永来新材料科技有限公司

DONGGUAN DAYONGLAI NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO. LTD.

备注 (Remark):

1. 标准颜色为白色, 可接受其他颜色订货。

(Standard color is white, special colors available on request)

2. 可接受特殊规格产品订单;

(Other sizes are available upon special order)

3. 颜色可能会有色差, 但是不影响性能

(the color may be a little bit different, but does not affect the performance)

4. 由于套管涂层存在不稳定性, 经反复测试, 壁厚允许超过上限, 不允许低于下限

(Due to the instability of sleeving coating, the wall thickness is allowed to exceed the upper limit and not lower than the lower limit after repeated testing)

5. 不同供应商的凡立水可能不兼容, 请注意测试后使用。

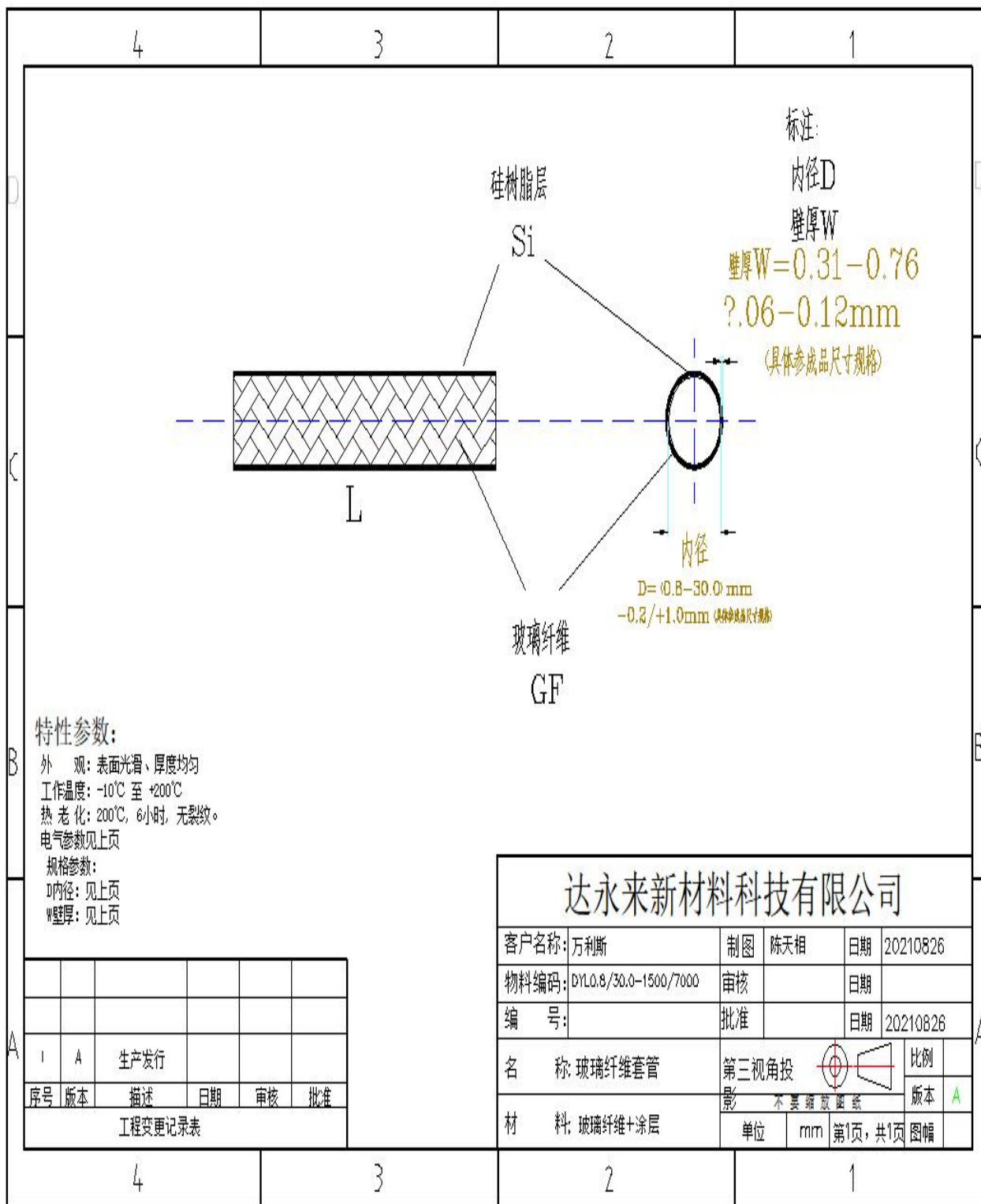
Any vertical water from different suppliers may be incompatible, please use after testing.)

硅树脂玻璃纤维套管产品规格书 Silicone fiberglass sleeve Product Specification

DYLO.8-30.0

版本/修订状态 Version / Revision Status: A0	文件更改申请 (通知) 单号 File Change Request (Notification) No.	2021082601	第 7 页 共 9 页 Page 7 of 9
---	---	------------	----------------------------

五 套管工程图(Engineering Drawing of Sleeving)



硅树脂玻璃纤维套管产品规格书 Silicone fiberglass sleeve Product Specification
DYLO.8-30.0

版本/修订状态 Version / Revision Status: A0	文件更改申请(通知)单号 File Change Request (Notification) No.	2021082601	第8页 共9页 Page 8 of 9
---	---	------------	------------------------



东莞市达永来新材料科技有限公司

DONGGUAN DAYONGLAI NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO. LTD.

单位 (Unit): 毫米 (MM)	日期(Date): 2021-08-26	名称 (Name): 硅橡胶玻璃纤维套管 silicone fiberglass sleeving	图号(Drawing NO.): DYL20210826
绘图 (Drawn by)	审核 (Checked by)	批准 (Approved by)	
陈天相	唐旭情	魏少松	

六、接头个数见下表 (joints number as shown in the table below):

每卷长度 (Length)	拼接数不多于 (joints number not more than)
100M	0-5
50M	0-3

技术质量部

Technical Quality Department

硅树脂玻璃纤维套管产品规格书 Silicone fiberglass sleeve Product Specification
DYLO.8-30.0

版本/修订状态 Version / Revision Status: A0	文件更改申请 (通知) 单号 File Change Request (Notification) No.	2021082601	第9页 共9页 Page 9 of 9
---	---	------------	------------------------