

# U形衣通结构规范

TZ-91005-9

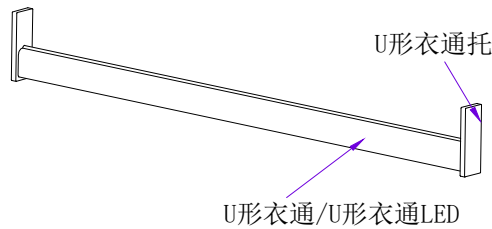
拟制：兰炜翔

审核：江玉琴

核准：陈胜

一、产品简介

U形衣通可运用于普通衣柜、搁板中；  
U形衣通分为带灯/不带灯两种；  
U形衣通LED灯开灯方式为人體感应；



1. 不带灯衣通可根据设计选择合适长度；  
2. 带灯衣通尺寸规格与柜体层板/搁板宽度W的搭配规则如下：

带灯衣通尺寸规格	使用内空宽度范围
U形衣通LED灯（740）	$600 \leq W \leq 800$
U形衣通LED灯（940）	$800 < W \leq 1000$
U形衣通LED灯（1140）	$1000 < W \leq 1200$

（U形衣通LED灯共用现有方形衣通LED灯充电器）

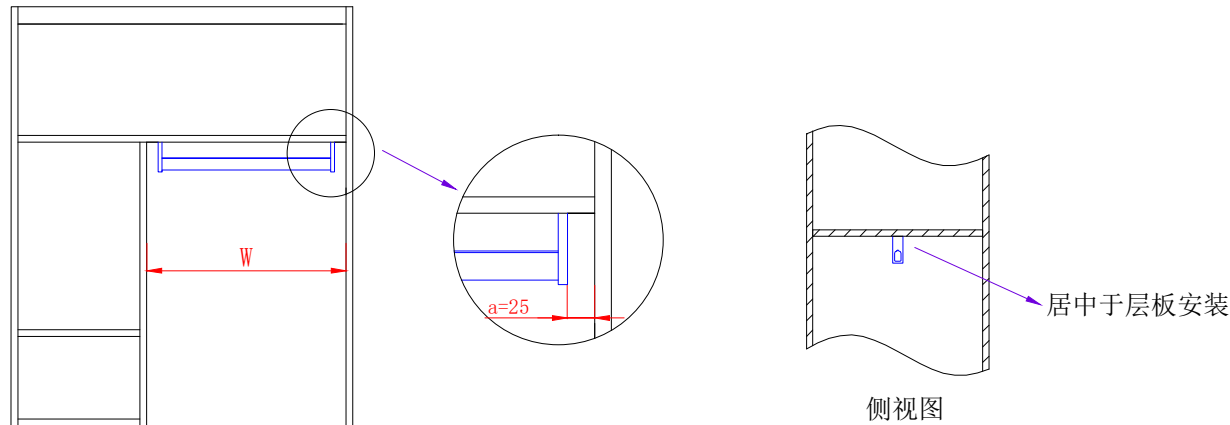
3. U形衣通LED灯参数如下：

单个灯珠功率	0.015W
色温	4000K
电池容量	1600毫安
使用时长	约18h（正常使用约三个月）
充电时长	6-7小时完全充满

二、应用设计说明

1. 应用于一般衣柜

1.1 衣通横向做法

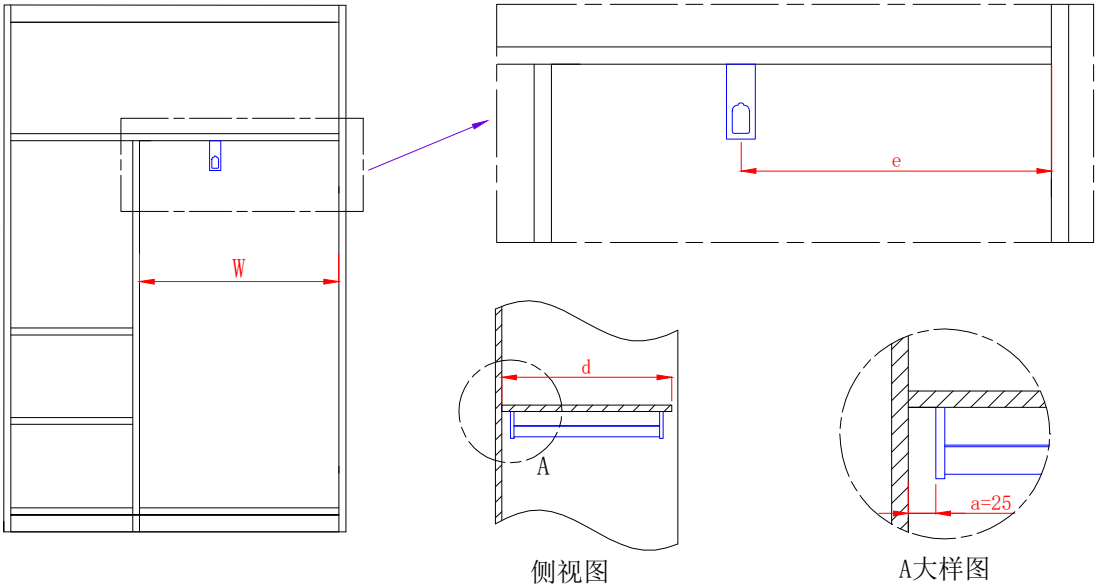


说明：

1. 衣通距侧边 $a=25\text{mm}$ 安装；  
2. 衣通在层板的深度方向居中安装；

版次	修改内容		修改人	修改日期
A0	新增			
A1				
A2				
图 号	910059001	名 称  U形衣通结构规范	索 菲 亞®  索菲亚家居股份有限公司	
制 图	兰炜翔			
日 期	2018年11月29日			
校 对				
核 准				

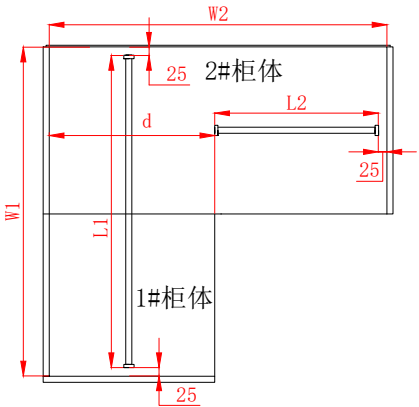
1. 2衣通纵向做法



说明:

1. 衣通距固层前/后 $a=25\text{mm}$ 安装;
2. 衣通在固层左右方向默认居中安装 (不居中时需设置居靠值 $e$ );
3. 固层前端不设挡板;
4. 固层深度 $d\geq 110\text{mm}$ , 衣通安装内空宽度 $W\geq 350\text{mm}$ ;
5. 纵向做法暂不能使用U形衣通LED灯;
6. 当掩门后另有五金 (如拉篮或门后收纳柜) 与衣通相冲突时, 系统输出提示: 不同五金放置有冲突;

2. 应用于5#柜体

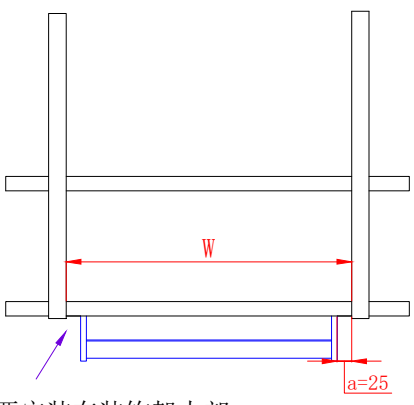
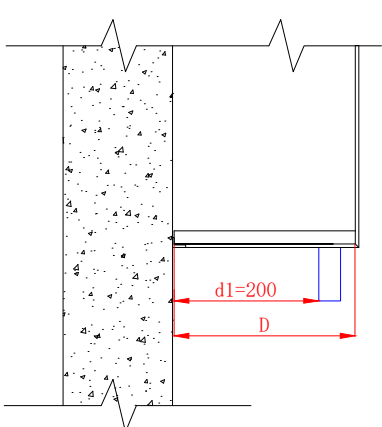


说明:

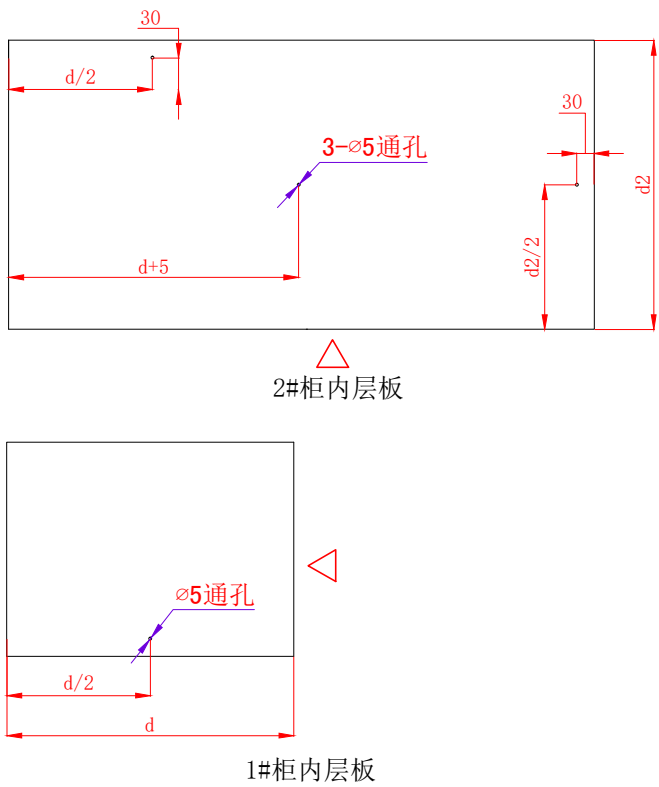
1. 1#柜体中的衣通长度 (含托)  $L1=W1-50\text{mm}$ ;
2. 2#柜体中的衣通长度 (含托)  $L2=W2-(d+25)$ ;
3. 衣通在层板的深度方向居中安装;

版次	修改内容		修改人	修改日期
A0	新增			
A1	新增衣通纵向做法		曾杏松	2022-10-14
A2				
图 号	910059002	名 称  U形衣通结构规范	索 菲 亞®  索菲亚家居股份有限公司	
制 图	兰炜翔			
日 期	2018年11月29日			
校 对				
核 准				

3. 应用于装饰架上的搁板

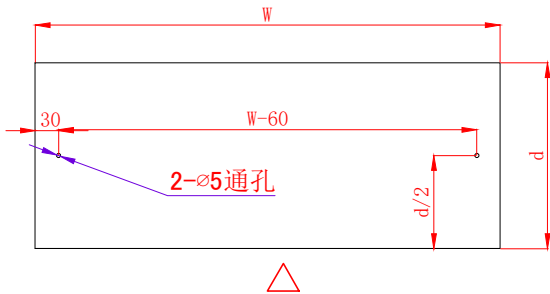
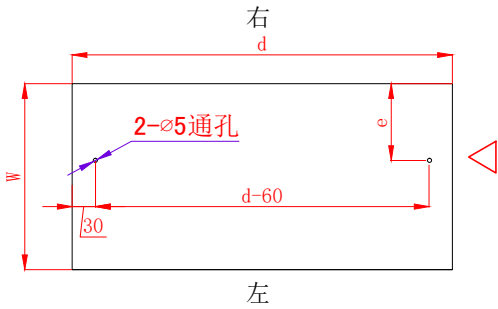
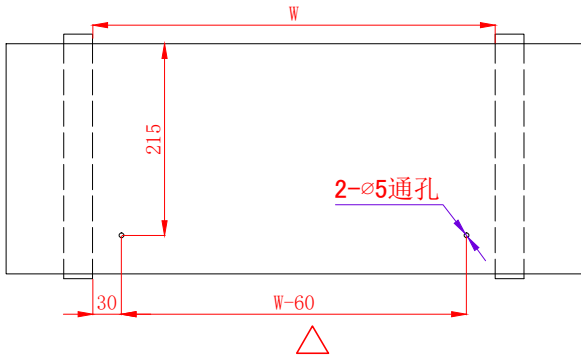
	正视图	侧视图
装饰架上的搁板	 <p>衣通需要安装在装饰架内部</p>	
说明	<p>1. 搁板深度<math>D \geq 240\text{mm}</math>时才能安装U形衣通； 2. 在装饰架搁板中安装时，衣通必须在装饰架内部； 3. U形衣通距装饰架<math>a=25\text{mm}</math>； 4. 只开放在装饰架底层的搁板上，其余搁板不开放使用。</p>	

四、板件打孔规则

	图示	说明
5# 柜体 层板	 <p>2#柜内层板</p> <p>1#柜内层板</p>	<p>1. “△”表示见光面；</p>

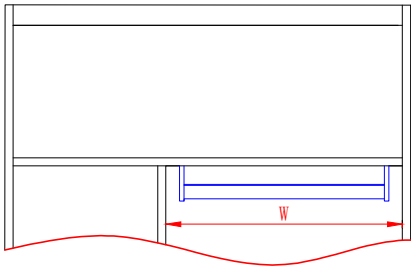
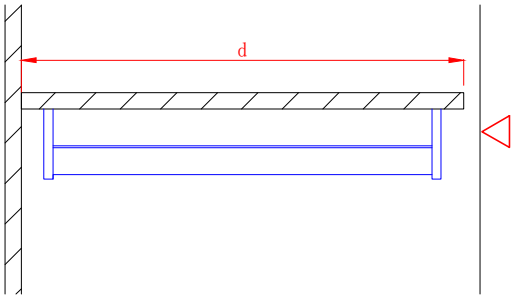
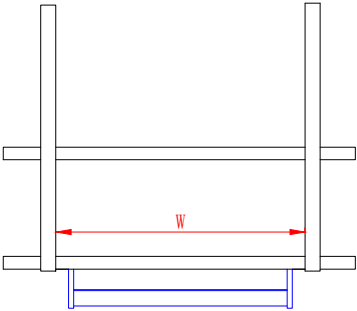
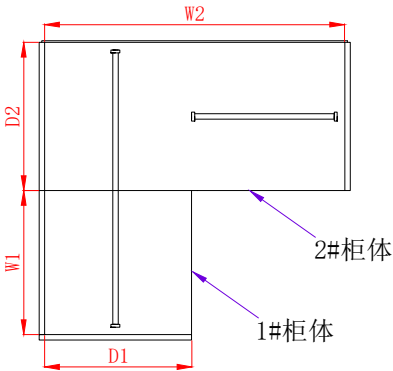
版次	修改内容		修改人	修改日期
A0	新增			
A1				
A2				
图 号	910059003	名 称  U形衣通结构规范	索 菲 亞®  索菲亚家居股份有限公司	
制 图	兰炜翔			
日 期	2018年11月29日			
校 对				
核 准				

三、板件打孔规则

图示		说明
一般衣柜层板	衣通横向做法 	1. “△”表示见光面； 2. 居中于板件深度方向打孔； 3. 距侧边30mm打孔；
	衣通纵向做法 	1. “△”表示见光面； 2. 距前/后30mm打孔； 3. 衣通在固层左右方向默认居中安装（不居中时按项目设置的居靠值e打孔）；
装饰架上的层板		1. “△”表示见光面； 2. 两孔在装饰架之间，距装饰架30mm； 3. 距后边215mm打孔；

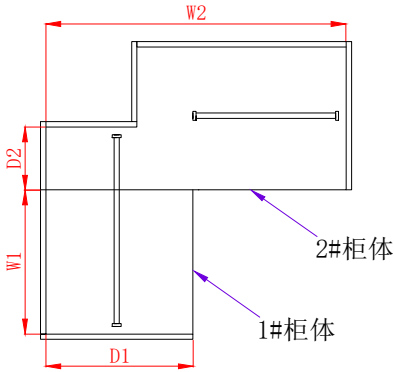
版次	修改内容		修改人	修改日期
A0	新增			
A1	新增衣通纵向做法		曾杏松	2022-10-14
A2				
图 号	910059004	名 称  U形衣通结构规范	索 菲 亞®  索菲亚家居股份有限公司	
制 图	兰炜翔			
日 期	2018年11月29日			
校 对				
核 准				

四、衣通铝材长度计算

		图示	说明
运用于普通柜体中	衣通横向做法		1. U形衣通铝材长度 $L=W-55$ 2. U形衣通LED铝材长度 $L_2=W-58$
	衣通纵向做法		1. “△”表示见光面； 2. U形衣通铝材长度 $L=d-55$
运用于装饰架上的层板			1. U形衣通铝材长度 $L=W-55$ 2. U形衣通LED铝材长度 $L_2=W-58$
运用于5#转角柜中			1. 1#柜U形衣通铝材长度 $L_1=(W_1+D_2)-55$ 2#柜U形衣通铝材长度 $L_2=W_2-D_1-30$ 2. 1#柜U形衣通LED铝材长度 $L_1=(W_1+D_2)-58$ 2#柜U形衣通铝材长度 $L_2=W_2-D_1-33$

版次		修改内容		修改人	修改日期
A0	新增				
A1	新增衣通纵向做法			曾杏松	2022-10-14
A2					
图 号	910059005	名 称  U形衣通结构规范		<div>索 菲 亞®</div> <div>索菲亚家居股份有限公司</div>	
制 图	兰炜翔				
日 期	2018年11月29日				
校 对					
核 准					

运用于5#  
转角柜  
(有切角)



- 1. 1#柜U形衣通铝材长度 $L1=(W1+D2)-55$   
2#柜U形衣通铝材长度 $L2=W2-D1-30$
- 2. 1#柜U形衣通LED灯铝材长度 $L1=(W1+D2)-58$   
2#柜U形衣通LED灯铝材长度 $L2=W2-D1-33$

五、五金说明

图示	名称	编码	图示	说明
1	U形衣通(香槟金) U形衣通(枪灰-哑光)	CE91200001_941 CE91200001_5F2LC		铝材长L=3m 20支/捆
2	U形衣通托(香槟金) U形衣通托(枪灰-哑光)	CH80500012_941 CH80500012_5F2JS		1个/袋(内含三种规格螺丝)
3	U形衣通LED灯(安卓接口)(740)	CH80500013		有745、945、1145 三种长度LED衣通 (含两侧饰盖)
4	U形衣通LED灯(安卓接口)(940)	CH80500014		
5	U形衣通LED灯(安卓接口)(1140)	CH80500015		

版次	修改内容		修改人	修改日期
A0	新增			
A1				
A2	新增枪灰-哑光		李婷	2023. 01. 11
图号	910059005	名 称  U形衣通结构规范	<div>索菲亚®</div> <div>索菲亚家居股份有限公司</div>	
制图	兰炜翔			
日期	2018年11月29日			
校对				
核准				