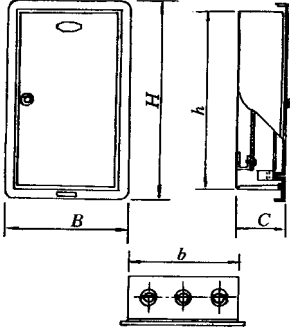


电话插座与组线箱安装工艺标准

- 1 范围
- 本工艺标准适用于弱电电话插座与组线箱安装工程。
- 2 施工准备
- 2.1 材料要求：
- 2.1.1 电话出线盒面板：不应有破损、划痕等缺陷、应采用合格配套产品，并有产品合格证。
- 2.1.2 组线箱：有木制或铁制的两种。木制箱体不得有劈裂破损等现象，箱体内表面应光滑平整，应有防腐措施；铁制箱体不得有凹凸不平等缺陷，做防腐处理后再刷灰漆。
- 2.1.3 螺丝：各种规格的螺丝均必须经过镀锌处理。
- 2.1.4 电话电缆型号及规格及电缆对数应符合设计要求，并有产品合格证。
- 2.1.5 电话管路敷设及配线应符合设计规定。配管配线工艺请参阅有关章节施工。
- 2.2 主要机具：
- 克丝钳、一字改锥、十字改锥、剥线钳、线坠、对讲机。
- 2.3 作业条件：
- 2.3.1 电话系统的管线、盒均敷设完。
- 2.3.2 土建的墙面油漆喷浆及装修作业全部完成。
- 2.3.3 由地面引出端口时，应待土建地面抹灰完、盒子口修好后进行。
- 3 操作工艺
- 3.1 工艺流程：
- 3.2 电话插座、组线箱安装要求：
- 3.2.1 插座、组线箱等设备应安装牢固，位置准确。
- 3.2.2 一般明装插座距地面高度为 1.8m；暗装插座距地为 300mm。
- 3.2.3 插座安装的高度和位置应符合图纸设计要求。
- 3.2.4 插座上方位置有暖气管时，其间距应大于 200mm；下方有暖气管时，其间距应大于 300mm。
- 3.2.5 嵌入式暗装组线箱及有关技术数据见表 3-40、表 3-41。



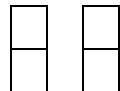
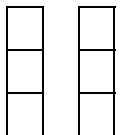
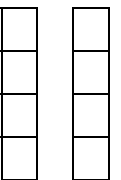
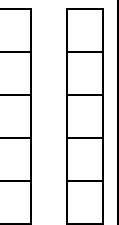
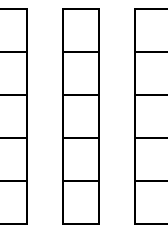
XRH01 型电话组线箱外形尺寸 表 3-40

<div></div>				
分	用途	接线对数	外形尺寸	安装尺寸

项 数 型 号	据		B	H	C	b	H
XRH01-1		20 对以下	200	350	130	140	290
XRH01-2		30 对	250	500	130	190	440
XRH01-3		40 对 60 对	300	500	130	240	440
XRH01-4		80 对	300	650	130	240	590
XRH01-5		100 对	300	800	160	240	740
XRH01-6		150 对	400	900	160	340	840
XRH01-7		20 对以下	300	500	130	240	440
XRH01-8		30 对	300	600	130	240	540
XRH01-9		40 对 60 对	400	650	160	340	590
XRH01-10		80 对	400	800	160	340	740
XRH01-11		100 对	400	900	160	340	840
XRH01-12		150 对	500	1000	160	340	940

电话线对数与端子板排列关系

1
表 3-41

接 线 对 数	20	30	40	60	80	100	150
端 子 板							
排 列							

3.3 清理箱（盒）：在导线连接前清净箱（盒）内的各种杂物，箱（盒）收口平整。

3.4 结线：将预留在盒内的电话线留出适当长度，引出面板孔，用配套螺丝固定在面板上，同时找平，标高一致图 3-71 所示。

亿卷阁建筑图书网：<http://www.build365.com>

中国建筑技术资料网：<http://www.ccdn.cn>

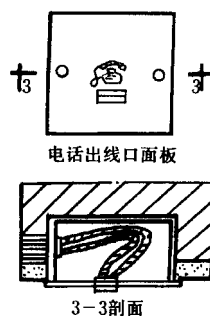


图 3-71 盒内结线示意

当面板在地面出口采用插接方式时，将导线留出一定余量，剥去绝缘层，将线芯分别压在端子上，并做好标记。当导线在组线箱内时，剥去绝缘层，将线芯分别压在组线箱的端子排上，并做好标记，组线箱门应开启灵活，油漆完好。

3.5 校对导线编号：

根据设计图纸按组线箱内导线的编号，用对讲机核对各终端接线，核对无误后，同时做好记录。交付使用单位前应由有关监督部门检查认可后方可准许使用。

4 质量标准

4.1 保证项目：

4.1.1 面板必须安装牢固、紧贴附于建筑物墙面。面板无劈裂、翘曲变形等现象；组线箱内不得有劈裂，必须做防腐处理。

4.1.2 导线压接必须牢固、正确。

检验方法：尺量、观察检查。

4.2 基本项目：

4.2.1 组线箱、盒内应清洁无杂物，面板干净无划伤破损等现象。

4.2.2 电话线在箱（盒）内应留有适当余量。

检验方法：观察检查。

4.3 允许偏差：

同一室内的插座安装高度相差不大于 5mm，相邻成排安装高度相差不大于 2mm。

检验方法：尺量检查。

5 成品保护

5.1 安装面板时，应注意保持墙面、地面的整洁，不得损伤和破坏墙面及地面。

5.2 修补浆活时，应注意保护已安装的面板，不得将其污染。

6 应注意的质量问题

6.1 盒、箱内不清洁，应清除盒、箱内杂物，保持内外清洁，不被砂浆污染。

6.2 面板安装不牢固，应将固定螺丝拧固到们，使面板紧贴建筑物表面并固定牢固。

6.3 面板的标高超出允许偏差，应及时修正。

6.4 电话线预留量不够或过多且箱内导线放置杂乱，应按有关要求将导线留有适当余量，并绑扎成束。

6.5 导线压接不牢，应按要求将导线压接牢固。

6.6 导线压接后编号混乱，应全部进行仔细核对后重新编号。

7 质量记录

7.1 电话插座、组线箱及其附件产品合格证。

7.2 电话插座与组线箱安装工程预检、隐检、自检、互检记录。

7.3 设计变更洽商记录、竣工图。

亿卷阁建筑图书网：<http://www.build365.com>

中国建筑技术资料网：<http://www.ccdn.cn>