

照明灯具安装图集

王关春 等编著

荟萃先进、规范、标准的灯具安装图
呈现众多设计者丰富、实际工程经验

照明灯具安装图集

王关春 等编著



机械工业出版社

本图集按灯具类型、安装方式、配线种类、不同的安装场所,提供了各种灯具安装图,并将所采用的各种安装元件详图布置在一张图样内,便于读者根据各种场所、各项工程的特点选用适合的安装图。

本图集适用于工业企业照明灯具的工程设计、施工安装和照明工程的预、结算等工作的相关人员。

图书在版编目(CIP)数据

照明灯具安装图集/王关春等编著. —北京:机械工业出版社, 2010.6
ISBN 978-7-111-30520-0

I. ① 照… II. ① 王… III. ① 灯具—安装—图集 IV. ① TS956-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010)

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22

策划编辑:林春泉

责任校对:刘志文

北京富生印刷厂印刷

2010 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

285mm×210mm · 16 印张 · 368 千字

0001—3000 册

标准书号:ISBN 978-7-111-30520-0

定价:68.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心:(010)88361066

门户网:<http://www.cmpbook.com>

销售一部:(010)68326294

教材网:<http://www.cmpedu.com>

销售二部:(010)88379649

封面无防伪标均为盗版

读者服务部:(010)68993821

《照明灯具安装图集》编辑委员会成员

主 任：王财勇

委 员：王宗景 李 辉 卢丙仕 袁学群 黄 旭 张建民 李 恒 李 玲 武 青

序

改革开放以来，在工程建设领域，工业企业的工程建设项目经历了几个阶段，即从直接引进国外的工厂设计，到与国外工程公司进行合作，到目前的由国内工程公司完全独立完成。在这个过程中，我们在产品的制造方面已经学习了很多国外的先进经验，但是用的工程安装图集却多年没有更新和变化，一直在沿用老的标准安装图集，这与国外的通常做法存在一定的差距。所以，吸取国外工程公司先进的、规范的和标准化的设计理念，将其消化吸收、转化为适合于中国国情，并能在国内工程建设领域内应用的成果是广大工程设计人员共同的愿望。编制《照明灯具安装图集》是一件非常有意义的事情。

今天非常高兴地看到在中国石化工程建设公司编写和即将出版的《照明灯具安装图集》，这本图集汇集了国内外很多先进、规范和标准的灯具安装图，为解决照明行业多年来缺少与国际接轨的灯具标准化安装问题，也为工程建设领域的广大电气工作者提供了具有积极意义的指导标准。对照明行业的安装标准化将起到一定的推动作用。希望这本图集能够成为照明行业的灯具安装标准。



2010年3月

前 言

《照明灯具安装图集》是由中国石化工程建设公司（SEI）编写的。本图集最初是中国石化工程建设公司（SEI）内部的工程安装标准，也是中国石化工程建设公司（SEI）吸收国内外多家工程公司的照明灯具安装的设计理念和设计经验的汇总，并且经过多年来在国内工程项目的实际施工检验而形成的一套适合于工业企业照明装置的安装图集。

在工程项目中，各种照明灯具的安装不仅是工程建设的实施，也关系正常生产运行后的检修、维护的方便、本质安全、工程美观等的要求，是一项综合性工程应用技术。长期以来，国内照明灯具的安装缺少一个与国际通常做法接轨的标准安装图集。本照明灯具安装图集的公开出版发行，即满足了工程建设的实际需求，也将对整个照明行业的灯具安装标准化起到一定推动作用。

《照明灯具安装图集》不仅是一个标准化的安装图集，同时也是编写者多年工程经验的积累，可以为工业企业照明装置的设计、安装、维修等工程技术人员提供不可多得的便利。

本图集按灯具形式、安装方式、配线种类、不同的安装场所，提供了各种灯具安装图，覆盖面较广，便于使用者根据各种场所和各自工程的特点，选用适合的安装图。

在本书的出版过程中，得到了机械工业出版社领导和编辑的大力支持，在本书的编写过程中，王财勇、王宗景、李辉、卢丙仕、袁学群、黄旭、张建民、李恒、李玲、武青、叶阳、宋建中、曹益新、张贵民、王树国、周容代、周宁参加了编写工作。值此成书之际向出版社的领导、编辑和同仁一并表示感谢！

由于作者水平有限，书中错漏之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

作 者

2010 年 3 月

编 制 说 明

一、适用范围

本图集适用于工业企业照明灯具的工程设计、施工安装和照明工程的预、结算工作。

二、特点

本图集按灯具类型、安装方式、配线种类、安装地点的不同提供了各种灯具安装图。每种安装图中所采用的各种安装元件详图都集中布置在一张图样内，以便于读者可根据各种场所、各自特点选用适合的安装图。

三、选用及注意事项

1. 应根据实际的安装环境选用合适的安装图。在一般正常环境或防水防尘环境下安装灯具时，可在图集中选用一种灯具形状、安装方式、配线种类基本相同的防爆灯具安装图，把图中的防爆灯具、防爆接线盒、防爆活接头等配管连接件更换成非防爆的、符合环境要求的产品。

2. 如工程采购时，灯具的灯杆、灯头盒及连接固

定安装件随灯具配套提供。所选用的安装图中相对应的配件按实际提供的物件安装。在工程设计选用安装图时，应作适当的说明。

3. 正常不带电的灯具金属外壳（包括金属灯杆、金属接线盒等）、电线电缆金属保护管均需可靠接地。本图集中，除路灯安装图中表示出了接地线。其他安装图没有对灯具及配线保护管的接地线进行表示。在工程中采用本图集时，应根据使用环境按规范要求做好灯具接地。如按防爆规范要求：安装在爆炸性气体环境 1 区和爆炸性粉尘环境 10 区的灯具的金属外壳、配线金属保护管等应采用专门接地线，该接地线若与相线敷设在同一保护管内时，应具有与相线相等的绝缘。

安装在爆炸性气体环境 2 区和爆炸性粉尘环境 11 区的灯具的金属外壳，可利用有可靠电气连接的金属管线或金属构件作为接地线，但不得利用输送爆炸危险物质的管道的要求进行。

灯具类型	安装方式	配线种类	安装地点	图 名	页 码
全塑防爆荧光灯具	吸顶式	导线穿管	钢结构	全塑防爆荧光灯具吸顶安装图(一)	1
				全塑防爆荧光灯具吸顶安装图(二)	2
			混凝土结构	全塑防爆荧光灯具吸顶安装图(三)	3
				全塑防爆荧光灯具吸顶安装图(四)	4
		电 缆	钢结构	全塑防爆荧光灯具吸顶安装图(五)	5
				全塑防爆荧光灯具吸顶安装图(六)	6
			工字钢梁	全塑防爆荧光灯具吸顶安装图(七)	7
				全塑防爆荧光灯具吸顶安装图(八)	8
	吊杆式	导线穿管	钢结构	全塑防爆荧光灯具吊杆安装图(一)	9
				全塑防爆荧光灯具吊杆安装图(二)	10
				全塑防爆荧光灯具吊杆安装图(三)	11
				全塑防爆荧光灯具吊杆安装图(四)	12
			混凝土结构	全塑防爆荧光灯具吊杆安装图(五)	13
				全塑防爆荧光灯具吊杆安装图(六)	14
				全塑防爆荧光灯具吊杆安装图(七)	15
				全塑防爆荧光灯具吊杆安装图(八)	16
		电 缆	钢结构	全塑防爆荧光灯具吊杆安装图(九)	17
				全塑防爆荧光灯具吊杆安装图(十)	18
				全塑防爆荧光灯具吊杆安装图(十一)	19
				全塑防爆荧光灯具吊杆安装图(十二)	20
			混凝土结构	全塑防爆荧光灯具吊杆安装图(十三)	21
				全塑防爆荧光灯具链吊安装图(一)	22
		导线穿管	钢结构	全塑防爆荧光灯具链吊安装图(二)	23
				全塑防爆荧光灯具链吊安装图(三)	24
			混凝土结构	全塑防爆荧光灯具链吊安装图(四)	25
				全塑防爆荧光灯具链吊安装图(五)	26
		电 缆	钢结构	全塑防爆荧光灯具链吊安装图(六)	27
				全塑防爆荧光灯具链吊安装图(七)	28
			工字钢梁	全塑防爆荧光灯具链吊安装图(八)	29
				全塑防爆荧光灯具链吊安装图(九)	30

主编单位：中国石化工程建设公司 www.sei.com.cn
组织单位：中国电工技术学会石化专委会 www.wangd.com

索 引 表

图集号	EFD01—2009
页	VII

灯具类型	安装方式	配线种类	安装地点	图 名	页 码
全塑防爆荧光灯具	弯管式	导线穿管	钢结构	全塑防爆荧光灯具弯管安装图(一)	31
				全塑防爆荧光灯具弯管安装图(二)	32
			混凝土结构	全塑防爆荧光灯具弯管安装图(三)	33
				全塑防爆荧光灯具弯管安装图(四)	34
		电 缆	钢结构	全塑防爆荧光灯具弯管安装图(五)	35
				全塑防爆荧光灯具弯管安装图(六)	36
			混凝土结构	全塑防爆荧光灯具弯管安装图(七)	37
				全塑防爆荧光灯具弯管安装图(八)	38
	护栏式	导线穿管	钢结构	全塑防爆荧光灯具护栏式安装图(一)	39
				全塑防爆荧光灯具护栏式安装图(二)	40
			混凝土结构	全塑防爆荧光灯具护栏式安装图(三)	41
				全塑防爆荧光灯具护栏式安装图(四)	42
		电 缆	钢结构	全塑防爆荧光灯具法兰式安装图(一)	43
				全塑防爆荧光灯具法兰式安装图(二)	44
			混凝土结构	全塑防爆荧光灯具法兰式安装图(三)	45
				全塑防爆荧光灯具法兰式安装图(四)	46
吸顶式	导线穿管	钢结构	全塑防爆荧光灯具法兰式安装图(五)	47	
			防爆环形荧光灯具吸顶安装图(一)	48	
			防爆应急荧光灯具吸顶安装图	49	
			防爆荧光灯具吸顶安装图(一)	50	
			防爆荧光灯具吸顶安装图(二)	51	
		工字钢梁	防爆荧光灯具吸顶安装图(三)	52	
			防爆荧光灯具吸顶安装图(四)	53	
			防爆荧光灯具吸顶安装图(五)	54	
			混凝土结构	防爆环形荧光灯具吸顶安装图(二)	55
				洁净荧光灯具嵌入式安装图	56
洁净荧光灯具吸顶安装图	57				
全塑防爆荧光灯具在墙壁上横向安装图(一)	58				
全塑防爆荧光灯具在墙壁上横向安装图(二)	59				
电 缆	混凝土结构	防爆环形荧光灯具吸顶安装图(三)	60		

主编单位：中国石化工程建设公司 www.sei.com.cn
 组织单位：中国电工技术学会石化专委会 www.wangd.com

索 引 表

图集号	EFD01—2009
页	VIII

灯具类型	安装方式	配线种类	安装地点	图 名	页 码
防爆荧光灯具	弯杆式	导线穿管	钢结构	防爆荧光灯具弯杆安装图(一)	61
				防爆荧光灯具弯杆安装图(二)	62
				防爆荧光灯具弯杆安装图(三)	63
				防爆荧光灯具弯杆安装图(四)	64
			混凝土结构	防爆荧光灯具弯杆安装图(五)	65
		电 缆	混凝土结构	防爆荧光灯具弯杆安装图(六)	66
				防爆荧光灯具弯杆安装图(七)	67
				防爆荧光灯具弯杆安装图(八)	68
				防爆荧光灯具弯杆安装图(九)	69
			钢结构	防爆荧光灯具弯杆安装图(十)	70
	吊杆式	导线穿管	钢结构	防爆荧光灯具弯杆安装图(十一)	71
				防爆荧光灯具吊杆安装图(一)	72
			工字钢梁	防爆荧光灯具吊杆安装图(二)	73
				防爆荧光灯具吊杆安装图(三)	74
				防爆荧光灯具吊杆安装图(四)	75
		电 缆	工字钢梁	防爆荧光灯具吊杆安装图(五)	76
				防爆荧光灯具吊杆安装图(六)	77
			混凝土结构	防爆荧光灯具护栏式安装图(一)	78
				防爆荧光灯具护栏式安装图(二)	79
				防爆荧光灯具护栏式安装图(三)	80
	护栏式	导线穿管	钢结构	防爆荧光灯具护栏式安装图(四)	81
				防爆荧光灯具护栏式安装图(五)	82
			混凝土结构	防爆荧光灯具护栏式安装图(六)	83
		电 缆	钢结构	防爆荧光灯具法兰式安装图(一)	84
				防爆荧光灯具法兰式安装图(二)	85
			混凝土结构	防爆荧光灯具法兰式安装图(三)	86
	法兰式	钢结构	防爆荧光灯具法兰式安装图(四)	87	
			防爆荧光灯具法兰式安装图(五)	88	
			防爆荧光灯具法兰式安装图(六)	89	
			防爆荧光灯具法兰式安装图(七)	90	
		混凝土结构			

主编单位：中国石化工程建设公司 www.sei.com.cn
组织单位：中国电工技术学会石化专委会 www.wangd.com

索 引 表

图集号	EFD01—2009
页	IX

灯具类型	安装方式	配线种类	安装地点	图 名	页 码
防爆灯具 带内置镇流器 带外置镇流器箱 带应急装置箱	吸顶式	导线穿管	钢结构	带防爆镇流器箱的防爆灯具吸顶安装图(一)	91
			工字钢梁	带防爆镇流器箱的防爆灯具吸顶安装图(二)	92
			混凝土结构	内置镇流器的防爆灯具吸顶安装图(一)	93
		电 缆	钢结构	内置镇流器的防爆灯具吸顶安装图(二)	94
			工字钢梁	内置镇流器的防爆灯具吸顶安装图(三)	95
			混凝土结构	带防爆镇流器箱的防爆灯具吸顶安装图(三)	96
	吊杆式	导线穿管	钢结构	带防爆镇流器箱的防爆灯具吊杆安装图(一)	97
			工字钢梁	带防爆镇流器箱的防爆灯具吊杆安装图(二)	98
			混凝土结构	内置镇流器的防爆灯具吊杆安装图(一)	99
		电 缆	钢结构	内置镇流器的防爆灯具吊杆安装图(二)	100
			工字钢梁	带防爆镇流器箱的防爆灯具吊杆安装图(三)	101
			混凝土结构	带防爆镇流器箱的防爆灯具吊杆安装图(四)	102
	弯管式	导线穿管	钢结构	带防爆镇流器箱的防爆灯具60°弯杆安装图(一)	103
			工字钢柱	带防爆镇流器箱的防爆灯具90°弯杆安装图(一)	104
			混凝土结构	带防爆镇流器箱的防爆灯具60°弯杆安装图(二)	105
				内置镇流器的防爆灯具60°弯杆安装图(一)	106
				内置镇流器的防爆灯具90°弯杆安装图(一)	107
				内置镇流器的防爆灯具60°弯杆安装图(二)	108
		电 缆	钢结构	带防爆镇流器箱的防爆灯具90°弯杆安装图(二)	109
			工字钢柱	内置镇流器的防爆灯具90°弯杆安装图(二)	110
			混凝土结构	带防爆镇流器箱的防爆灯具60°弯杆安装图(三)	111
				带防爆镇流器箱的防爆灯具90°弯杆安装图(三)	112
				带防爆镇流器箱的防爆灯具护栏式安装图(一)	113
				内置镇流器的防爆灯具护栏式安装图(一)	114
	护栏式	导线穿管	钢结构	带防爆镇流器箱的防爆灯具护栏式安装图(二)	115
			混凝土结构	内置镇流器的防爆灯具护栏式安装图(二)	116
		电 缆	钢结构	带防爆镇流器箱的防爆灯具法兰式安装图(一)	117
			混凝土结构	内置镇流器的防爆灯具法兰式安装图(一)	118
	法兰式	导线穿管	钢结构	内置镇流器的防爆灯具法兰式安装图(二)	119
			混凝土结构	带防爆镇流器箱的防爆灯具法兰式安装图(二)	120

主编单位：中国石化工程建设公司 www.sei.com.cn
组织单位：中国电工技术学会石化专委会 www.wangd.com

索 引 表

图集号	EFD01—2009
页	X

灯具类型	安装方式	配线种类	安装地点	图 名	页 码	
防爆灯具 ┌ 白炽灯 ├ 自镇灯 ├ 节能灯 └ 无极灯	吸顶式	导线穿管	钢结构	防爆灯具吸顶安装图(一)	121	
				防爆灯具吸顶安装图(二)	122	
			工字钢梁	防爆灯具吸顶安装图(三)	123	
				防爆灯具吸顶安装图(四)	124	
			混凝土结构	防爆灯具吸顶安装图(五)	125	
		电 缆	钢结构	防爆灯具吸顶安装图(六)	126	
				防爆灯具吸顶安装图(七)	127	
			工字钢梁	防爆灯具吸顶安装图(八)	128	
				防爆灯具吸顶安装图(九)	129	
			混凝土结构	防爆灯具吸顶安装图(十)	130	
	吊杆式	导线穿管	钢结构	防爆灯具管吊式安装图(一)	131	
				防爆灯具管吊式安装图(二)	132	
			工字钢梁	防爆灯具管吊式安装图(三)	133	
				防爆灯具管吊式安装图(四)	134	
			混凝土结构	防爆灯具管吊式安装图(五)	135	
		电 缆	钢结构	防爆灯具管吊式安装图(六)	136	
				防爆灯具管吊式安装图(七)	137	
			工字钢梁	防爆灯具管吊式安装图(八)	138	
				防爆灯具管吊式安装图(九)	139	
			混凝土结构	防爆灯具管吊式安装图(十)	140	
	弯管式	导线穿管	钢结构	防爆灯具30°弯管安装图(一)	141	
				防爆灯具60°弯管安装图(一)	142	
				防爆灯具90°弯管安装图(一)	143	
			工字钢柱	防爆灯具60°弯管安装图(二)	144	
				防爆灯具60°弯管安装图(三)	145	
		混凝土结构	防爆灯具90°弯管安装图(二)	146		
			防爆灯具60°弯管安装图(四)	147		
			防爆灯具90°弯管安装图(三)	148		
			工字钢柱	防爆灯具90°弯管安装图(四)	149	
				防爆灯具30°弯管安装图(二)	150	
混凝土结构	防爆灯具60°弯管安装图(五)					
		防爆灯具90°弯管安装图(五)				

灯具类型	安装方式	配线种类	安装地点	图 名	页 码
防爆灯具 白炽灯 自镇灯 节能灯 无极灯	护栏式	导线穿管	钢结构	防爆灯具护栏式安装图(一)	151
				防爆灯具护栏式安装图(二)	152
				防爆灯具护栏式安装图(三)	153
		混凝土结构	防爆灯具护栏式安装图(四)	154	
			防爆灯具护栏式安装图(五)	155	
			防爆灯具护栏式安装图(六)	156	
	电 缆	钢结构	防爆灯具护栏式安装图(七)	157	
			防爆灯具护栏式安装图(八)	158	
			防爆灯具护栏式安装图(九)	159	
	法兰式			防爆灯具法兰式安装图(一)	160
				防爆灯具法兰式安装图(二)	161
				防爆灯具法兰式安装图(三)	162
防爆灯具法兰式安装图(四)				163	
防爆灯具法兰式安装图(五)				164	
防爆灯具法兰式安装图(六)				165	
防爆应急灯具	钢结构		防爆应急灯具安装图(一)	166	
			防爆应急灯具安装图(二)	167	
	混凝土结构		防爆应急灯具安装图(三)	168	
			防爆应急灯具安装图(四)	169	
投光灯	混凝土结构		防爆投光灯安装图(一)	170	
			防爆投光灯安装图(二)	171	
	混凝土电杆		防爆投光灯安装图(三)	172	
			防爆投光灯安装图(四)	173	
	钢结构		防爆投光灯安装图(五)	174	
			防爆投光灯安装图(六)	175	
视孔灯			防爆视孔灯具安装图(一)	176	
			防爆视孔灯具安装图(二)	177	
高杆灯			高杆灯安装图(一)	178	
			高杆灯安装图(二)	179	
			高杆灯安装图(三)	180	

灯具类型	安装方式	配线种类	安装地点	图 名	页 码
航空障碍灯			钢结构	防爆航空闪光障碍灯具安装图(一)	181
				防爆航空闪光障碍灯具安装图(二)	182
				防爆航空闪光障碍灯具安装图(三)	183
				防爆航空闪光障碍灯具安装图(四)	184
				防爆航空闪光障碍灯具安装图(五)	185
声光报警器			混凝土结构	防爆航空闪光障碍灯具安装图(五)	185
				防爆声光报警器安装图(一)	186
				防爆声光报警器安装图(二)	187
				防爆声光报警器安装图(三)	188
				防爆声光报警器安装图(四)	189
防爆标志灯	吸顶式		钢结构	防爆标志灯具吸顶式安装图(一)	190
				防爆标志灯具吸顶式安装图(二)	191
				防爆标志灯具吸顶式安装图(三)	192
				防爆标志灯具吸顶式安装图(四)	193
				防爆标志灯具吸顶式安装图(五)	194
	吊杆式		工字钢结构	防爆标志灯具吊杆式安装图(一)	195
				防爆标志灯具吊杆式安装图(二)	196
				防爆标志灯具吊杆式安装图(三)	197
				防爆标志灯具吊杆式安装图(四)	198
				防爆标志灯具吊杆式安装图(五)	199
	壁式		混凝土结构	防爆标志灯具壁式安装图(一)	200
				防爆标志灯具壁式安装图(二)	201
				防爆标志灯具壁式安装图(三)	202
				工厂灯具在折板屋面下安装图(一)	203
				工厂灯具在折板屋面下安装图(二)	204
工厂灯具	吸顶式		折板屋面下	工厂灯具在折板屋面下安装图(三)	205
				工厂灯具在折板屋面下安装图(四)	206
				工厂灯具在折板屋面下安装图(五)	207
	吊杆式		折板屋面下	工厂灯具在折板屋面下安装图(六)	208
				工厂灯具在折板屋面下安装图(七)	209
				工厂灯具在折板屋面下安装图(八)	210
	链吊式		折板屋面下		

主编单位：中国石化工程建设公司 www.sei.com.cn
组织单位：中国电工技术学会石化专委会 www.wangd.com

索 引 表

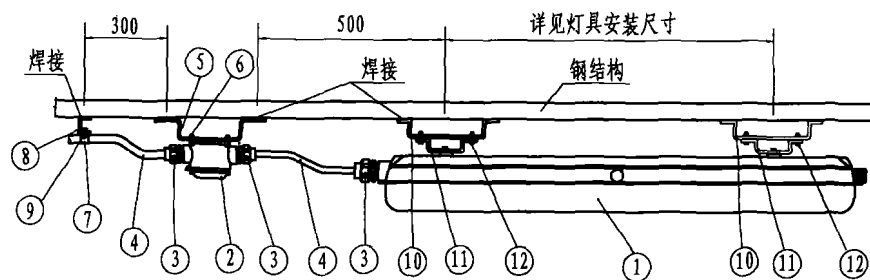
图集号	EFD01—2009
页	XIII

灯具类型	安装方式	配线种类	安装地点	图 名	页 码
工厂灯具	弯管式	预应力折线形屋架下弦		工厂灯具在预应力折线形屋架下弦安装图(一)	211
				工厂灯具在预应力折线形屋架下弦安装图(二)	212
				工厂灯具在预应力折线形屋架下弦安装图(三)	213
		钢筋混凝土折线形屋架下弦		工厂灯具在钢筋混凝土折线形屋架下弦安装图(一)	214
				工厂灯具在钢筋混凝土折线形屋架下弦安装图(二)	215
		钢筋混凝土两铰拱屋架下弦		工厂灯具在钢筋混凝土两铰拱屋架下弦安装图(一)	216
				工厂灯具在钢筋混凝土两铰拱屋架下弦安装图(二)	217
		三铰拱屋架下弦		工厂灯具在三铰拱屋架下弦安装图(一)	218
				工厂灯具在三铰拱屋架下弦安装图(二)	219
		预应力折线形屋架下弦		工厂灯具在预应力折线形屋架下弦安装图(四)	220
				工厂灯具在预应力折线形屋架下弦安装图(五)	221
				工厂灯具在预应力折线形屋架下弦安装图(六)	222
	吊管式	钢筋混凝土折线形屋架下弦		工厂灯具在钢筋混凝土折线形屋架下弦安装图(三)	223
				工厂灯具在钢筋混凝土折线形屋架下弦安装图(四)	224
				工厂灯具在钢筋混凝土两铰拱屋架下弦安装图(三)	225
		钢筋混凝土两铰拱形屋架下弦		工厂灯具在钢筋混凝土两铰拱屋架下弦安装图(四)	226
				工厂灯具在钢筋混凝土两铰拱屋架下弦安装图(五)	227
				工厂灯具在钢筋混凝土两铰拱屋架下弦安装图(六)	228
		三铰拱屋架下弦		工厂灯具在三铰拱屋架下弦安装图(三)	229
				工厂灯具在吊索上安装图(一)	230
				工厂灯具在吊索上安装图(二)	231
		吊索上		工厂灯具在吊索上安装图(三)	232
				工厂灯具在吊索上安装图(四)	233
				工厂灯具在吊索上安装图(五)	234
				防爆应急无板灯具吸顶安装图	235
				应急防爆无板灯具壁式安装图	236
				三防照明灯具护栏式安装图	237
				三防照明灯具法兰式安装图	238
				三防照明灯具吸顶安装图	239
				三防照明灯具管吊安装图	240

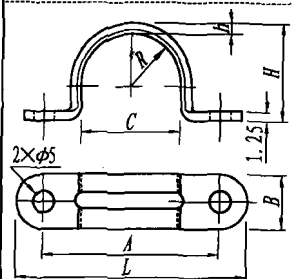
主编单位: 中国石化工程建设公司 www.sei.com.cn
 组织单位: 中国电工技术学会石化专委会 www.wangd.com

索引表

图集号	EFD01—2009
页	XIV



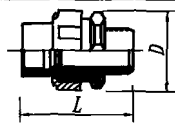
- 说明: 1. 本图适用于导线穿钢管配线的全塑防爆荧光灯具在钢结构下吸顶安装。
2. 防爆接线盒和灯具固定架的开孔尺寸以供货的防爆接线盒和灯具的实际安装孔距为准。
3. 图中除注明者外,均以mm为长度单位。



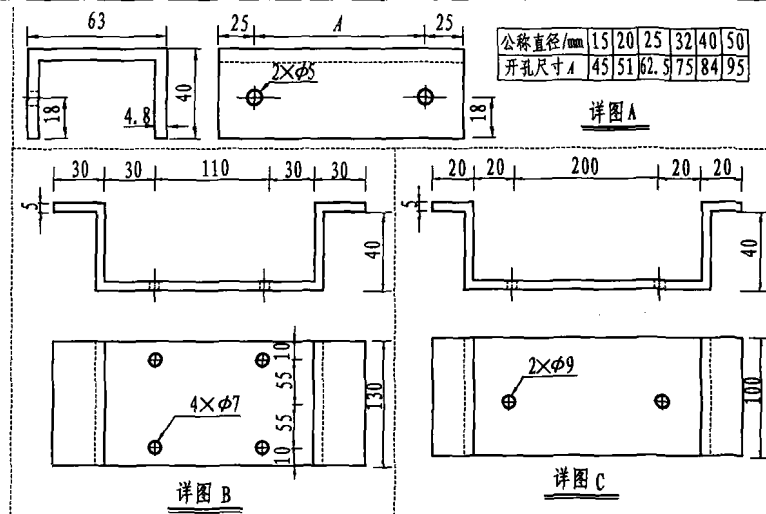
详图 D

公称直径/mm	L	A	B	C	2R	H	h
管卡							
15	56	45	18.5	21.2	20.2	24	2.75
20	64	51	19	26.5	25.5	29.5	2.75
25	76.5	62.5	20.5	33.5	32.5	36.75	3.75
32	90.5	75	22.5	42.5	41.5	45.5	3.75
40	99.25	84	24	48	47	51.25	3.75
50	118.5	95	26.5	60.7	59.2	64.3	4

公称直径/mm	15	20	25	32	40	50
D	43	49	58	69	74	89
L	62	62	62	73	73	81



详图 E



12	六角头镀锌螺栓、螺母、垫圈及弹簧垫圈	M8×25	套	4	市售成品
11	灯具固定架	与灯具配套提供	个	2	
10	灯具固定架	见详图 C 5mm厚钢板	个	2	现场制作
9	半圆头镀锌螺栓、螺母、垫圈及弹簧垫圈	M4×20	套	2	市售成品
8	钢管固定架	见详图 A 6.3#槽钢 孔距A与钢管配合	个	1	现场制作
7	管卡	见详图 D 与编号4的镀锌钢管配合	个	1	市售成品
6	六角头镀锌螺栓、螺母、垫圈及弹簧垫圈	M6×25	套	2	市售成品
5	防爆接线盒固定架	见详图 B 5mm厚钢板	个	1	现场制作
4	镀锌钢管	DN20 见工程设计	根	2	现场制作
3	防爆活接头	见详图 E 与灯具及编号4的钢管配合	套	3	市售成品
2	防爆接线盒	直三通平 进线口为DN20内管螺纹	套	1	市售成品
1	全塑防爆荧光灯具	见工程设计	套	1	
零件编号	名称	型号规格	单位	数量	备注

设备材料表

全塑防爆荧光灯具吸顶安装图(一)

图集号

EFD01—2009

页

1

