

计算资料	普通照明配电箱			脱扣器 额定 电流 (A)	回路 编号	用电设备容量(kW)					计算 电流 (A)	线路型号及截面 (mm²)	钢管 规格	线路敷设方式	灯具所在位置或编号	灯具 个数	插座 个数	其他	备 注		
	进线开关 iC65H-□A/4P	型 号	出线开关 iC65H-□A/□P			金卤灯	荧光灯	无极灯	LED灯	其他										小计	
设备容量(kW)= 1.66 需要系数= 0.90 需要容量(kW)=1.5 最大相电流(A)= 2.92 L3  5/  ZA-YJV22-0.6/1kV-5x10mm² DN40	脱扣器额定电流 32A  Y01	L1 L2 L3 N PE	<div><div>1P</div><div>1P</div><div>1P</div><div>1P</div><div>1P</div><div>30mA 1P</div><div>30mA 2P</div><div>30mA 1P</div><div>1P</div><div>1P</div><div>1P</div><div>30mA</div></div>	10 10 10 16 16 16 10 10 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9					0.54 0.54 0.578       0.1	0.54 0.54 0.578    0.1	2.73 2.73 2.92    1.51	BVR-0.45/75kV-1x2.5 BVR-0.45/75kV-1x2.5 BVR-0.45/75kV-1x2.5 BVR-0.45/75kV-1x2.5 BVR-0.45/75kV-1x2.5 BVR-0.45/75kV-1x2.5 ZAN-YJV-0.6/1kV-3x2.5	DN20 DN20 DN20 DN20 DN20 DN20 DN20	穿钢管沿墙暗敷设 穿钢管吊顶内敷设 穿钢管沿墙暗敷设 穿钢管吊顶内敷设 穿钢管沿墙暗敷设 穿钢管吊顶内敷设 穿钢管沿墙暗敷设 穿钢管吊顶内敷设 穿钢管沿墙暗敷设 穿钢管吊顶内敷设	机柜间 机柜间 空调机房, UPS室, 电信室, 工程师室, 备件室, 仪表工具室 机柜间, 隔离前室 空调机房, UPS室 电信室, 工程师室, 备件室, 仪表工具室 ELPA01 A型应急照明集中电源箱 备用 插座备用	10 10 23    9 8 10				51-00/06 51-00/06 51-00/06 51-00/07 51-00/07 51-00/07 51-00/08
SPD自带(保护器由浪涌保护器厂成套提供) T1 2.5kV, ≥12.5kA SPD																					

注:  
1.进线断路器带分励脱扣,带常开辅助接点2个,由电信专业实现火灾时动力配电箱电源的强制切除。

业 主 编 号		FAP103-A74A-EE-DW00-0012-Rev.0						
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
序号	说 明				更 改	校 审		日 期
设计	<div>李 凯 文 杨 光</div>		福建福海创石油化工有限公司 原料适应性技改项目 现场机柜间FAR21 电气部分 LP01普通照明配电箱系统图					
校对	<div>杨 光</div>							
审核	<div>马 文 雅</div>							
中石化广州工程有限公司 SINOPEC GUANGZHOU ENGINEERING CO., LTD.			项目号	413211DA74A			日 期 2022-08	
			图 号	51-00/12			比例	

中国石化  
SINOPEC

专有技术C级

中石化广州工程有限公司