



照明计算表																						
房间参数					利用系数查表参数	其他计算参数										计算结果				照明质量设计值		
序号	房间名称	房间长(m)	面积(m²)	灯安装高度(m)	工作面高度(m)	利用系数值	光源种类	单灯光源数	光源功率(W)	光通量(lm)	总光通量(lm)	镇流器功率(W)	维护系数	要求照度值(lx)	功率密度规范值(W/m²)	灯具数	总功率(W)	计算照度值(lx)	功率密度计算值(W/m²)	统一眩光值UGR	照度均匀度J _o	一般显色指数Ra
1	卫生间	5.05	12.63	3.00	0.75	0.55	LED 吸顶灯	1	18	1100	1100	0	0.80	75.00	3.00	2	36	76.64	2.85	19	0.6	80
2	衣帽间	3.70	9.25	3.00	0.75	0.80	LED 吸顶灯	1	18	1100	1100	0	0.80	150.00	5.00	2	36	152.22	3.89	19	0.6	80
3	盥洗室	3.65	9.13	3.00	0.75	0.60	LED 吸顶灯	1	24	1500	1500	0	0.80	75.00	3.00	1	24	78.86	2.63	19	0.6	80
4	厨房	9.40	51.73	3.00	0.75	0.60	LED 吸顶灯	1	24	1500	1500	0	0.80	200.00	8.00	15	360	208.78	6.96	19	0.6	80
5	储藏间	4.30	12.04	3.00	0.75	0.60	T5 高效节能荧光灯管	1	28	2800	2800	0	0.80	100.00	3.50	1	28	104.65	2.91	19	0.6	80
6	活动室	7.54	48.26	3.00	0.75	0.60	T5 高效节能荧光灯管	2	48	2400	4800	0	0.80	300.00	8.00	6	288	286.27	5.96	19	0.6	80
7	寝室	8.70	55.25	3.00	0.75	0.60	T5 高效节能荧光灯管	1	21	2100	2100	0	0.80	100.00	3.50	6	126	109.47	2.28	19	0.6	80
8	会议室	5.85	18.43	3.00	0.75	0.60	T5 高效节能荧光灯管	2	56	2800	5600	0	0.80	300.00	8.00	2	112	291.70	6.08	19	0.6	80
9	办公室	3.95	11.26	3.00	0.75	0.60	T5 高效节能荧光灯管	1	35	3500	3500	0	0.80	300.00	8.00	2	70	298.40	6.22	19	0.6	80
10	储藏室	4.30	12.04	3.00	0.75	0.45	T5 高效节能荧光灯管	1	35	3500	3500	0	0.80	100.00	3.50	1	35	104.65	2.91	19	0.6	80
11	多功能室	12.41	68.33	3.00	0.75	0.60	T5 高效节能荧光灯管	1	35	3500	3500	0	0.80	300.00	8.00	12	420	295.04	6.15	19	0.6	80
12	走道	17.30	43.25	3.00	0.75	0.58	LED 吸顶灯	1	36	2900	2900	0	0.80	150.00	5.00	5	180	155.56	4.16	19	0.6	80
13	门厅	5.98	23.32	3.00	0.75	0.50	LED 吸顶灯	1	36	2900	2900	0	0.80	150.00	5.00	3	108	149.23	4.63	19	0.6	80