

计算数据表

NO	桥名	代号	桥墩						纵梁			横梁(间距6m)			钢耗 kg/m ² 按路面面积
			活载t	数量	静载t	规格	抗力tf	轴压比	静载t	规格	抗力tf	静载t	规格	抗力tf	
1	1车道	6V12	82	2	95	Φ530x6	988	0.10	46	800x400x10x4	1167	31	300x200x8x4	338	193
		6V24	112	2	139			0.14	66	1000x400x14x4	1000	26			195
2	2车道	10V24	168	2	212	Φ700x10	2168	0.10	102	1000x400x18x6	1300	40	500x200x10x4	448	192
		10V36	213	2	281			0.13	133	1200x400x22x6	1259	38			195
3	双向 4车道	20V24	336	3	415	Φ700x12	3891	0.11	204	1000x400x18x6	1300	80	500x200x10x4	224	174
		20V36	426	3	547			0.14	266	1200x400x22x6	1259	75			174
4	双向 6车道	28V24	448	3	566	Φ950x12	5304	0.11	278	1200x400x18x10	1750	108	700x300x14x6	465	185
		28V36	568	3	749			0.14	364	1400x400x22x12	1714	101			185
5	双层 2车道	6V60x2	202	2	265	Φ700x12	2594	0.10	127	800x400x10x4	233	23	300x200x8x4	338	194
		6V72x2	223	2	304			0.12	143	1000x400x14x4	333	22			204
6	双层 4车道	10V60x2	297	2	406	Φ950x12	3536	0.11	193	1000x400x18x6	520	35	500x200x10x4	448	193
		10V72x2	335	2	470			0.13	220	1200x400x22x6	630	33			199
7	双层 6车道	14V60x2	396	2	555	Φ950x16	4695	0.12	264	1200x400x18x10	700	47	700x300x14x6	931	198
		14V72x2	446	2	646			0.14	302	1400x400x22x12	857	45			207

注:

1.墩、梁采用屈服强度500MPa的不锈钢; 路板H6-300, 材质304DL, 屈服强度325MPa

2.活荷载: 按公路Ⅰ级荷载折算而成的集中荷载

3.静载: 每个结构承载的外部荷载(恒荷载与活荷载之和)

4.载力: 结构能够抵抗外部荷载的极限值

5.代号编写规则

6V12x2

└─ 层数, 不写代表一层

└─ 跨径(m)

└─ 桥代号

└─ 桥宽(m)

芯桥标准图(单位m)

