

层号	岩土名称		含水率 w %	比重 Gs -	重度 γ kN/m ³	干重度 γ _d kN/m ³	孔隙比 e ₀ -	饱和度 S _r %	液限 w _L %	塑限 w _p %	塑性指数 I _p	液性指数 I _L -	剪切试验 q		剪切试验 C _q		压缩试验 天然		标贯实测 击数 N 击	标贯修正 击数 N' 击	锥尖 阻力 q _c MPa	侧壁 摩阻力 f _s kPa	颗粒组成(%)			垂直 渗透 系数 K _v cm/s	承载力 特征值 建议值 f _{ak} kPa	压 缩 模 量 建议值 E _s MPa
													C kPa	Φ 度	C kPa	Φ 度	a1-2 MPa ⁻¹	Es1-2 MPa					0.25 ~ 0.075 mm	0.075 ~ 0.005 mm	<0.005 mm			
2	粉质黏土	最 小 值	31.3	2.72	17.46	12.73	0.941	89	33.5	20.5	10.8	0.81			11.3	9.5	0.42	4.04	2.0	1.9	0.636	20				3.12E-05	70	4.5
		最 大 值	37.2	2.72	18.05	13.75	1.097	92	37.6	26.4	14.1	0.97			12.6	11.9	0.48	4.99	3.0	3.0	1.261	48				5.15E-05		
		数据个数	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			7	7	7	7	7	7	11	11				6		
		平 均 值	33.9	2.72	17.74	13.25	1.015	91	34.9	22.7	12.2	0.92			11.9	11.0	0.45	4.48	2.4	2.4	0.941	30				3.99E-05		
		标 准 差	2.0	0.00	0.3	0.4	0.059	1	1.5	2.2	1.2	0.06			0.5	0.8	0.02	0.34	0.5	0.5	0.203	9				7.16E-06		
		变异系数	0.06	0.00	0.02	0.03	0.06	0.01	0.04	0.10	0.10	0.06			0.04	0.07	0.05	0.08	0.22	0.23	0.22	0.31				0.18		
		标 准 值													11.6	10.4	0.47	4.2	2.0	2.0	0.829	25				4.58E-05		
3	粉土夹粉砂	最 小 值	29.5	2.68	17.76	13.44	0.830	89	31.9	24.1	5.9	0.42			2.2	15.6	0.31	5.18	5.0	4.8	2.308	17	6.8	21.0	4.8	3.17E-04	110	5.6
		最 大 值	32.8	2.70	18.44	14.47	0.970	93	34.1	27.7	8.1	0.87			7.9	28.4	0.38	6.07	11.0	10.3	3.903	37	79.0	86.8	9.3	1.05E-03		
		数据个数	8	9	9	9	9	9	7	7	7	7			9	9	9	9	9	9	11	11	18	18	18	7		
		平 均 值	31.2	2.70	18.12	13.85	0.910	91	33.1	26.0	7.1	0.67			6.0	18.7	0.34	5.62	7.3	6.9	2.945	27	28.7	65.8	5.5	5.58E-04		
		标 准 差	1.0	0.01	0.2	0.3	0.045	1	0.8	1.3	0.8	0.13			2.1	5.0	0.02	0.29	1.9	1.7	0.521	7	21.8	19.2	3.3	3.28E-04		
		变异系数	0.03	0.00	0.01	0.02	0.05	0.01	0.03	0.05	0.11	0.20			0.35	0.27	0.07	0.05	0.26	0.25	0.18	0.24	0.76	0.29	0.60	0.59		
		标 准 值													4.7	15.5	0.36	5.4	6.2	5.8	2.657	24				8.00E-04		
4	淤泥质粉质黏土	最 小 值	31.5	2.70	17.17	12.54	0.976	87	32.6	18.3	7.7	0.91			4.8	6.6	0.48	3.67	1.0	0.8	0.623	13	7.0	74.8	11.3	4.15E-05	65	3.8
		最 大 值	36.9	2.72	17.76	13.51	1.128	91	35.0	27.3	14.4	1.19			9.3	13.6	0.58	4.13	3.0	2.6	0.928	22	13.5	79.0	14.4	5.67E-05		
		数据个数	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			15	15	15	15	17	17	11	11	4	4	4	12		
		平 均 值	34.2	2.71	17.49	13.03	1.045	89	33.5	21.8	11.7	1.06			7.4	9.1	0.54	3.79	1.4	1.2	0.781	17	10.7	76.9	12.4	4.99E-05		
		标 准 差	1.4	0.01	0.2	0.3	0.051	1	0.7	2.5	2.1	0.08			1.4	2.5	0.03	0.14	0.7	0.6	0.105	3	2.9	2.2	1.4	4.95E-06		
		变异系数	0.04	0.00	0.01	0.02	0.05	0.01	0.02	0.12	0.18	0.08			0.18	0.28	0.05	0.04	0.52	0.52	0.13	0.17	0.27	0.03	0.11	0.10		
		标 准 值													6.8	7.9	0.55	3.8	1.1	0.9	0.723	15				5.24E-05		
4-1	粉土	最 小 值	28.4	2.68	17.46	13.15	0.884	87	31.4	25.2	5.7	0.47			2.5	14.9	0.33	5.16	5.0	4.3	2.688	25	5.5	49.5	7.0	4.10E-04	100	5.5
		最 大 值	33.5	2.70	18.05	14.06	1.014	89	34.4	26.2	8.3	0.95			7.1	26.1	0.39	5.71	7.0	6.1	3.829	53	50.5	86.5	8.7	1.12E-03		
		数据个数	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5			6	6	6	6	7	7	7	7	13	13	13	6		
		平 均 值	31.5	2.70	17.74	13.50	0.961	88	33.0	25.8	7.2	0.75			5.6	17.3	0.36	5.45	6.4	5.6	3.001	31	14.9	77.7	7.3	5.47E-04		
		标 准 差	1.8	0.01	0.2	0.4	0.050	1							1.6	4.3	0.02	0.20	0.8	0.7	0.380	11	11.6	9.6	2.3	2.81E-04		
		变异系数	0.06	0.00	0.01	0.03	0.05	0.01							0.29	0.25	0.06	0.04	0.12	0.13	0.13	0.34	0.78	0.12	0.31	0.51		
		标 准 值													4.2	13.7	0.37	5.3	5.8	5.1	2.720	23				7.79E-04		
5	粉土	最 小 值	28.7	2.70	17.56	13.19	0.878	88	32.4	24.3	6.6	0.54			5.5	14.9	0.30	5.58	5.0	4.0	1.818	24	3.0	71.2	7.5	4.05E-04	100	5.9
		最 大 值	33.1	2.70	18.15	14.10	1.008	90	33.8	27.2	8.5	0.89			7.2	16.5	0.36	6.26	7.0	5.7	2.397	33	19.0	88.0	11.7	4.61E-04		
		数据个数	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			6	6	6	6	6	6	5	5	12	12	12	6		
		平 均 值	31.2	2.70	17.87	13.62	0.946	89	33.2	25.7	7.5	0.74			6.3	15.7	0.33	5.90	5.8	4.7	2.040	29	12.9	77.3	9.8	4.37E-04		
		标 准 差	1.5		0.2	0.3	0.046	1	0.5	1.0	0.7	0.12			0.7	0.6	0.02	0.28	0.8	0.7			5.0	5.4	1.3	2.14E-05		
		变异系数	0.05		0.01	0.02	0.05	0.01	0.02	0.04	0.10	0.16			0.10	0.04	0.07	0.05	0.13	0.14			0.39	0.07	0.13	0.05		
		标 准 值													5.7	15.2	0.35	5.7	5.2	4.2						4.55E-04		

层号	岩土名称		含水率 w %	比重 Gs -	重度 γ kN/m ³	干重度 γ _d kN/m ³	孔隙比 e ₀ -	饱和度 S _r %	液限 w _L %	塑限 w _p %	塑性指数 I _p	液性指数 I _L -	剪切试验 q		剪切试验 C _q		压缩试验 天然		标贯 实测 击数 N 击	标贯 修正 击数 N' 击	锥尖 阻力 q _c MPa	侧壁 摩阻力 f _s kPa	颗粒组成(%)			垂直 渗透 系数 K _v cm/s	承载力 特征值 建议值 f _{ak} kPa	压缩 模量 建议值 E _s MPa		
													C kPa	Φ 度	C kPa	Φ 度	a ₁₋₂ MPa ⁻¹	E _{s1-2} MPa					0.25 ~ 0.075 mm	0.075 ~ 0.005 mm	<0.005 mm					
6	粉砂夹粉土	最小值	27.1 ~ 30.8	2.68 ~ 2.70	18.05 ~ 18.64	13.80 ~ 14.67	0.793 ~ 0.905	91 ~ 92	31.1 ~ 31.6	23.3 ~ 25.3	6.3 ~ 7.8	0.51 ~ 0.62			2.4 ~ 8.3	17.2 ~ 33.5	0.23 ~ 0.30	6.22 ~ 7.79	10.0 ~ 20.0	7.7 ~ 16.2	3.668 ~ 4.892	22 ~ 41	8.1 ~ 79.8	20.2 ~ 86.2	5.7 ~ 8.1	2.16E-04 ~ 9.71E-04	130	7.1		
		数据个数	9	9	9	9	9	8	2	2	2	2			9	9	9	9	12	12	11	11	21	21	21	9				
		平均值	28.9	2.68	18.33	14.23	0.851	91	31.4	24.3	7.1	0.57			4.0	28.9	0.26	7.12	16.8	13.3	4.208	36	57.8	41.2	1.0	7.45E-04				
		标准差	1.3	0.01	0.2	0.3	0.037	0							2.3	6.4	0.02	0.49	2.5	2.1	0.425	8	19.6	17.5	2.4	2.97E-04				
		变异系数	0.05	0.00	0.01	0.02	0.04	0.00							0.58	0.22	0.09	0.07	0.15	0.16	0.10	0.21	0.34	0.42	2.54	0.40				
		标准值													2.5	24.9	0.28	6.7	15.5	12.2	3.973	32				9.31E-04				
7	粉砂	最小值	25.6 ~ 30.9	2.68 ~ 2.68	18.44 ~ 19.03	14.09 ~ 15.15	0.735 ~ 0.866	93 ~ 96						2.5 ~ 4.0	32.0 ~ 34.8	3.5 ~ 4.1	33.3 ~ 35.0	0.17 ~ 0.23	8.09 ~ 10.23	19.0 ~ 25.0	12.9 ~ 17.0	5.576 ~ 7.278	37 ~ 54	50.4 ~ 78.9	21.1 ~ 49.6		7.32E-04 ~ 9.54E-04	150	9.0	
		数据个数	20	20	20	20	20	20						18	18	2	2	20	20	32	32	11	11	45	45	45	12			
		平均值	28.1	2.68	18.75	14.63	0.797	95						3.3	33.4	3.8	34.2	0.20	8.99	21.1	15.2	6.518	44	66.4	33.6		8.41E-04			
		标准差	1.7	0.00	0.2	0.3	0.040	1						0.5	0.9			0.02	0.69	1.5	0.9	0.655	5	8.4	8.4		7.11E-05			
		变异系数	0.06	0.00	0.01	0.02	0.05	0.01						0.14	0.03			0.10	0.08	0.07	0.06	0.10	0.10	0.13	0.25		0.08			
		标准值												3.1	33.0			0.21	8.8	20.6	14.9	6.156	41				8.79E-04			
7-1	粉质黏土夹粉土	最小值	27.3 ~ 30.8	2.72 ~ 2.72	18.15 ~ 18.64	13.88 ~ 14.64	0.822 ~ 0.923	90 ~ 91	31.6 ~ 34.0	19.0 ~ 23.0	9.2 ~ 14.1	0.61 ~ 0.74	23.7 ~ 26.3	13.0 ~ 15.6			0.31 ~ 0.38	5.06 ~ 5.93	9.0 ~ 21.0	6.3 ~ 15.3	1.350 ~ 2.945	31 ~ 48					5.35E-05 ~ 9.32E-05	130	5.5	
		数据个数	7	6	7	7	7	6	7	7	7	7	6	7			7	7	7	7	11	11	1	1	1	6				
		平均值	28.9	2.72	18.41	14.28	0.867	90	32.9	20.7	12.2	0.67	25.1	14.2			0.34	5.49	12.1	8.6	2.367	41	8.1	85.3	6.6	8.00E-05				
		标准差	1.2	0.00	0.2	0.3	0.037	0	0.9	1.3	1.8	0.05	1.0	0.9			0.02	0.28	4.2	3.1	0.469	5				1.47E-05				
		变异系数	0.04	0.00	0.01	0.02	0.04	0.00	0.03	0.06	0.15	0.08	0.04	0.06			0.07	0.05	0.35	0.36	0.20	0.12				0.18				
		标准值												24.3	13.5			0.36	5.3	9.0	6.3	2.108	38				9.21E-05			
8	粉砂	最小值	24.1 ~ 29.9	2.68 ~ 2.68	18.84 ~ 19.42	14.50 ~ 15.65	0.680 ~ 0.813	95 ~ 99						3.1 ~ 4.3	34.0 ~ 36.9			0.15 ~ 0.21	8.60 ~ 11.25	24.0 ~ 28.0	15.4 ~ 18.5	7.573 ~ 9.188	47 ~ 71	54.5 ~ 79.0	21.0 ~ 45.5		6.95E-04 ~ 8.05E-04	170	9.7	
		数据个数	18	18	18	18	18	18						18	18			18	18	16	16	11	11	18	18	18	11			
		平均值	27.1	2.68	19.15	15.07	0.746	97						3.6	35.3			0.18	9.70	26.1	16.9	8.428	60	67.2	32.8		7.47E-04			
		标准差	1.7	0.00	0.2	0.3	0.041	1						0.4	0.9			0.02	0.86	1.5	0.9	0.531	7	6.7	6.7		3.45E-05			
		变异系数	0.06	0.00	0.01	0.02	0.05	0.01						0.11	0.02			0.11	0.09	0.06	0.06	0.06	0.11	0.10	0.21		0.05			
		标准值												3.5	35.0			0.19	9.4	25.5	16.5	8.135	56				7.66E-04			