

岩石物理力学性质试验报告

工程编号: JZK23045

工程名称: 望云西路 50 号 5 号工业厂房项目(暂定)

试件编号	取样深度	岩性及风化程度	试件尺寸		块体质量、密度		吸水率	天然（饱和）单轴抗压强度				备注
	m		直径	高	天然	饱和	%	破坏荷载	换算系数	单值 N	单值 S	
			mm	mm	g/cm ³	g/cm ³		kN	ξ	MPa	MPa	
Z7-1	17.6	粉砂岩	73.0	100.0	2.563	2.567	0.14	101.7	0.95		23.0	中风化
Z8-1	22.6	粉砂岩	72.0	100.0	2.524	2.533	0.34	76.1	0.95		17.7	中风化
Z13-2	17.5	粉砂岩	72.0	100.0	2.530	2.535	0.20	52.5	0.95		12.2	中风化
Z21-1	17.8	粉砂岩	70.0	100.0	2.551	2.556	0.20	57.9	0.95		14.3	中风化
Z22-1	17.8	粉砂岩	69.0	100.0	2.513	2.517	0.15	76.7	0.95		19.6	中风化
Z1-5	16.8	粉砂岩	72.0	100.0	2.670	2.671	0.07	66.7	0.95		15.5	中风化
-6	19.8	粉砂岩	70.0	100.0	2.678	2.682	0.15	133	0.95		32.9	中风化
Z18-1	19.9	粉砂岩	72.0	100.0	2.646	2.650	0.13	83.6	0.95		19.5	中风化
Z29-1	19.9	粉砂岩	72.0	100.0	2.656	2.659	0.14	65.7	0.95		15.3	中风化
											32.0	最大值
											12.2	最小值
											17.8	平均值
											15.6	标准值
											0.173	变异系数