

岩石单轴抗压强度试验成果表

委托单位：韶关市政府投资建设项目代建管理局

试验编号：R25-79

工程名称：韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

报告日期：2025.12

试样编号 No.	钻孔编号 No.	取样深度 (m)	野 外 定 名 —	颜 色 --	高 径 比	饱和单轴抗压强度(MPa)				备 注
						单值		平均值		
R2025-07823	DK01-Y1	19.2-19.5	微风化灰岩	灰色	2:1	88.6	46.8		67.7	不均质
R2025-07824	DK04-Y1	23.5-23.9	微风化灰岩	灰色	2:1	43.4	42.1		42.8	
R2025-07825	DK07-Y1	22.0-22.2	微风化灰岩	灰色	2:1	64.4			64.4	
R2025-10227	DK11-Y1	12.0-12.3	微风化灰岩	灰色	2:1	25.0	32.4		28.7	
R2025-08106	DK13-Y1	13.0-13.3	微风化灰岩	灰色	2:1	35.2			35.2	
R2025-07827	DK14-Y1	13.7-14.0	微风化灰岩	灰色	2:1	51.6	37.6		44.6	
R2025-08108	DK18-Y1	8.4-8.7	微风化灰岩	灰色	2:1	27.3	54.3		40.8	不均质
R2025-07828	DK19-Y1	13.3-13.5	微风化灰岩	灰色	2:1	32.3			32.3	
R2025-07830	DK22-Y1	16.0-16.2	中风化灰岩	灰色	2:1	57.9			57.9	
R2025-07831	DK23-Y1	7.0-7.3	微风化灰岩	灰色	2:1	36.7	68.4		52.5	不均质
R2025-07832	DK23-Y2	24.0-24.3	微风化灰岩	灰色	2:1	52.7	56.2		54.5	
R2025-07834	DK27-Y1	10.0-10.3	微风化灰岩	灰色	2:1	35.7	32.6		34.2	
R2025-07835	DK31-Y1	11.3-11.6	微风化灰岩	灰色	2:1	30.7	55.1		42.9	不均质
R2025-07836	DK32-Y1	14.6-15.0	微风化灰岩	灰色	2:1	27.7	34.3		31.0	
R2025-07837	DK33-Y1	13.7-14.0	微风化灰岩	灰色	2:1	29.6	28.6		29.1	
R2025-10228	DK37-Y2	25.2-25.4	中风化灰岩	灰色	2:1	32.4	61.8		47.1	不均质
R2025-08111	DK39-Y1	16.0-16.2	微风化灰岩	灰色	2:1	27.4			27.4	

说明：1、试验方法执行《工程岩体试验方法标准》GB/T50266-2013；

2、单轴抗压强度按JTG 3431-2024中的公式 $R_e=8R/(7+2D/H)$ 换算成高径比为2:1的标准单轴抗压强度；

3、岩样分类与定名执行《建筑地基基础设计规范》DBJ 15-31-2016；

4、本报告仅对来样负责；如有疑问，请一周内提出。

本试验室地址：广州市流花路97号 邮政编码：510010 电话号码：020-86681471

项目负责：朱爱国 刘志航 试验：周明南 校对：李丽敏

审 核：刘丽媚 审定：周洪波 批准：吕 军

MA

广东省建筑设计研究院集团股份有限公司

岩石单轴抗压强度试验成果表

委托单位：韶关市政府投资建设项目代建管理局

试验编号：R25-79

工程名称：韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

报告日期：2025.12

试样编号 No.	钻孔编号 No.	取样深度 (m)	野外定名 --	颜色 --	高径比	饱和单轴抗压强度(MPa)			平均值	备注
						单值				
R2025-07838	DK43-Y1	16.4-16.7	微风化灰岩	灰色	2:1	35.4			35.4	
R2025-07839	DK47-Y1	23.0-23.3	微风化灰岩	灰色	2:1	49.7	14.8		32.2	斜裂纹
R2025-07840	DK48-Y1	15.0-15.4	微风化灰岩	灰色	2:1	30.8	22.7		26.7	
R2025-10229	DK51-Y1	15.0-15.3	微风化灰岩	灰色	2:1	27.5	37.7		32.6	
R2025-07841	DK53-Y1	30.4-30.6	微风化灰岩	灰色	2:1	58.4			58.4	
R2025-07842	DK54-Y1	19.4-19.7	微风化灰岩	灰色	2:1	40.5	54.7		47.6	
R2025-07855	DK56-Y1	18.0-18.2	微风化灰岩	灰色	2:1	43.5	29.1		36.3	
R2025-07843	DK59-Y1	19.2-19.5	微风化灰岩	灰色	2:1	62.1	36.7		49.4	不均质
R2025-07844	DK63-Y1	18.4-18.6	微风化灰岩	灰色	2:1	44.4			44.4	
R2025-07845	DK63-Y2	26.8-27.0	微风化灰岩	灰色	2:1	77.1	59.8		68.4	
R2025-07846	DK67-Y2	26.2-26.4	微风化灰岩	灰色	2:1	50.7			50.7	
R2025-10230	DK70-Y1	28.8-29.0	微风化灰岩	灰色	2:1	38.0	65.8		51.9	不均质
R2025-07847	DK72-Y1	22.1-22.4	微风化灰岩	灰色	2:1	52.0	38.4		45.2	
R2025-07848	DK73-Y1	21.4-21.6	微风化灰岩	灰色	2:1	46.7			46.7	
R2025-07849	DK75-Y2	19.0-19.4	微风化灰岩	灰色	2:1	43.8	41.3		42.6	
R2025-07716	DK76-Y1	22.8-23.0	微风化灰岩	灰色	2:1	50.9			50.9	
R2025-07717	DK76-Y3	31.6-31.8	中风化灰岩	灰色	2:1	30.1			30.1	

说明：1、试验方法执行《工程岩体试验方法标准》GB/T50266-2013；

2、单轴抗压强度按JTG 3431-2024中的公式 $R_e=8R/(7+2D/H)$ 换算成高径比为2:1的标准单轴抗压强度；

3、岩样分类与定名执行《建筑地基基础设计规范》DBJ 15-31-2016；

4、本报告仅对来样负责；如有疑问，请一周内提出。

本试验室地址：广州市流花路97号 邮政编码：510010 电话号码：020-86681471

项目负责：朱爱国 朱爱国 刘志航 刘志航 试验：周明南 周明南 校对：李丽敏 李丽敏

审核：刘丽媚 刘丽媚 审定：周洪波 周洪波 批准：吕军 吕军



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司

岩石单轴抗压强度试验成果表

委托单位：韶关市政府投资建设项目代建管理局

试验编号： R25-79

工程名称： 韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

报告日期： 2025.12



试样编号 No.	钻孔编号 No.	取样深度 (m)	野外定名 —	颜色 —	高径比	饱和单轴抗压强度 (MPa)			备 注
						单值		平均值	
R2025-07850	DK80-Y1	21.5-21.8	微风化灰岩	灰色	2:1	53.0	63.6	58.3	
R2025-07851	DK83-Y1	13.5-13.7	微风化灰岩	灰色	2:1	39.3		39.3	
R2025-08112	DK86-Y1	13.3-13.6	微风化灰岩	灰色	2:1	27.1	26.0	26.5	
R2025-08113	DK88-Y1	24.5-24.8	微风化灰岩	灰色	2:1	44.8	53.7	49.3	
R2025-08114	DK90-Y1	13.0-13.3	微风化灰岩	灰色	2:1	42.8	28.7	35.8	
R2025-07718	DK93-Y1	19.4-19.7	微风化灰岩	灰色	2:1	41.4		41.4	
R2025-07852	DK95-Y1	31.7-32.0	微风化灰岩	灰色	2:1	66.3	42.3	54.3	
R2025-08115	DK97-Y1	24.7-25.0	微风化灰岩	灰色	2:1	45.4		45.4	
R2025-07853	DK99-Y1	14.0-14.3	微风化灰岩	灰色	2:1	37.5		37.5	
R2025-08116	DK101-Y1	19.7-20.0	中风化灰岩	灰色	2:1	61.8	61.0	61.4	
R2025-08117	DK105-Y1	16.4-16.7	微风化灰岩	灰色	2:1	50.7	45.6	48.2	
R2025-08118	DK107-Y1	17.7-18.0	微风化灰岩	灰色	2:1	40.0		40.0	
R2025-08119	DK108-Y1	48.0-48.3	微风化灰岩	灰色	2:1	65.6	68.8	67.2	
R2025-08120	DK112-Y1	30.8-31.0	破碎中风化灰岩	灰白色	2:1	6.83		6.83	斜裂纹
R2025-08121	DK112-Y2	31.0-31.5	破碎中风化灰岩	灰白色	2:1	6.10	7.73	6.33	斜裂纹
R2025-08122	DK113-Y1	26.8-27.0	破碎中风化灰岩	灰白色	2:1	4.77		4.77	斜裂纹
R2025-08123	DK116-Y1	39.4-39.7	微风化灰岩	灰色	2:1	36.6		36.6	

说明：1、试验方法执行《工程岩体试验方法标准》GB/T50266-2013；

2、单轴抗压强度按JTG 3431-2024中的公式 $R_e=8R/(7+2D/H)$ 换算成高径比为2:1的标准单轴抗压强度；

3、岩样分类与定名执行《建筑地基基础设计规范》DBJ 15-31-2016；

4、本报告仅对来样负责；如有疑问，请一周内提出。

本试验室地址：广州市流花路97号 邮政编码：510010 电话号码：020-86681471

项目负责：朱爱国 朱爱国 刘志航 刘志航 试验：周明南 周明南 校对：李丽敏 李丽敏

审 核：刘丽媚 刘丽媚 审定：周洪波 周洪波 批准：吕 军 吕 军

岩石单轴抗压强度试验成果表

委托单位：韶关市政府投资建设项目代建管理局

试验编号：R25-79

工程名称：韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

报告日期：2025.12

试样编号 No.	钻孔编号 No.	取样深度 (m)	野外定名 —	颜色 —	高径比	饱和单轴抗压强度 (MPa)			平均值	备注
						单值				
R2025-08124	DK119-Y1	20.0-20.2	微风化灰岩	灰色	2:1	14.0			14.0	斜裂纹
R2025-08125	DK121-Y1	14.8-15.0	微风化灰岩	灰色	2:1	30.3			30.3	
R2025-08126	DK122-Y1	22.5-22.8	微风化灰岩	灰色	2:1	37.0			37.0	
R2025-08127	DK124-Y1	9.4-9.7	微风化灰岩	灰色	2:1	27.6			27.6	
R2025-08128	DK126-Y1	12.0-12.3	微风化灰岩	灰色	2:1	63.4	68.3		65.9	
R2025-08129	DK128-Y1	6.5-6.8	微风化灰岩	灰色	2:1	51.7	45.0		48.4	
R2025-07854	DK132-Y1	10.2-10.5	微风化灰岩	灰色	2:1	64.2			64.2	
R2025-08130	DK134-Y1	19.2-19.5	微风化灰岩	灰色	2:1	38.8	21.4		30.1	
R2025-08131	DK140-Y1	14.0-14.3	微风化灰岩	灰色	2:1	38.6			38.6	
R2025-08132	DK141-Y1	15.5-15.8	微风化灰岩	灰色	2:1	30.0	27.6		28.8	
R2025-10231	DK143-Y1	22.6-23.0	微风化灰岩	灰色	2:1	35.4	41.7		38.5	
R2025-08133	DK147-Y1	9.5-9.8	微风化灰岩	灰色	2:1	30.8	41.8		36.3	
R2025-08104	SK01-Y1	15.7-16.0	微风化灰岩	灰色	2:1	34.8			34.8	
R2025-07715	SK05-Y1	23.0-23.3	中风化灰岩	灰色	2:1	26.6			26.6	
R2025-08105	SK07-Y1	5.7-6.0	微风化灰岩	灰色	2:1	46.9	38.6		42.7	
R2025-07826	SK09-Y1	18.4-18.6	微风化灰岩	灰色	2:1	34.4			34.4	
R2025-08107	SK16-Y1	27.0-27.3	微风化灰岩	灰色	2:1	33.7	23.9		28.8	

说明：1、试验方法执行《工程岩体试验方法标准》GB/T50266-2013；

2、单轴抗压强度按JTG 3431-2024中的公式 $R_e=8R/(7+2D/H)$ 换算成高径比为2:1的标准单轴抗压强度；

3、岩样分类与定名执行《建筑地基基础设计规范》DBJ 15-31-2016；

4、本报告仅对来样负责；如有疑问，请一周内提出。

本试验室地址：广州市流花路97号 邮政编码：510010 电话号码：020-86681471

项目负责：朱爱国 朱爱国 刘志航 刘志航 试验：周明南 周明南 校对：李丽敏 李丽敏

审 核：刘丽媚 刘丽媚 审定：周洪波 周洪波 批准：吕 军 吕 军

岩石单轴抗压强度试验成果表

委托单位：韶关市政府投资建设项目代建管理局

试验编号：R25-79

202319024044

工程名称：韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

报告日期：2025.12

试样编号 No.	钻孔编号 No.	取样深度 (m)	野 外 定 名 --	颜 色 --	高 径 比	饱和单轴抗压强度(MPa)				备 注
						单值			平均值	
R2025-08109	SK19-Y1	14.9-15.0	中风化灰岩	灰色	2:1	34.0			34.0	
R2025-08110	SK19-Y2	16.8-17.0	微风化灰岩	灰色	2:1	36.9			36.9	
R2025-07829	SK21-Y1	25.1-25.3	中风化灰岩	灰色	2:1	47.1			47.1	
R2025-07833	SK25-Y1	9.2-9.5	微风化灰岩	灰色	2:1	77.7			77.7	

以下空白

说明：1、试验方法执行《工程岩体试验方法标准》GB/T50266-2013；

2、单轴抗压强度按JTG 3431-2024中的公式 $R_c=8R/(7+2D/H)$ 换算成高径比为2:1的标准单轴抗压强度；

3、岩样分类与定名执行《建筑地基基础设计规范》DBJ 15-31-2016；

4、本报告仅对来样负责；如有疑问，请一周内提出。

本试验室地址：广州市流花路97号 邮政编码：510010 电话号码：020-86681471

项目负责：朱爱国

朱爱国

刘志航

刘志航

试验：周明南

周明南

校对：李丽敏

李丽敏

审

核：刘丽媚

刘丽媚

审定：周洪波

周洪波

批准：吕军

吕军