

钻孔压水实验水压式栓塞、记录仪、流量计、传感器等压水实验器材

产品名称	钻孔压水实验水压式栓塞、记录仪、流量计、传感器等压水实验器材
公司名称	河北标汇橡塑制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	标汇:75mm 齐全:89mm 河北衡水景县:108mm
公司地址	河北省衡水市景县张戈候橡塑基地
联系电话	13231886319 15075803959

产品详情

简介

编辑

压水试验是用高压方式把水压入钻孔，根据岩体吸水量计算了解岩体裂隙发育情况和透水性的一种原位试验。压水试验是用的止水设备把一定长度的钻孔试验段隔离出来，然后用固定的水头向这一段钻孔压水，水通过孔壁周围的裂隙向岩体内渗透，终渗透的水量会趋于一个稳定值。根据压水水头、试段长度和稳定渗入水量，可以判定岩体透水性的强弱。通常以透水率 q 表示，单位为吕荣(Lu)。定义为:压水压力为1MPa时，每米长度每分钟注入水量1L时，称为1Lu。 $q=Q/(P*L)$ 式中， q 为透水率，Lu； Q 为压入流量，L/min； P 为作用于试段内的全压力，MPa； L 为试段长度。

压水试验分类：简易压水实验、单点压水试验和五点压水试验。

1、预试验阶段

将管道内水压缓缓地升至规定的试验压力并稳压30min，期间如有压力下降可注水补压，补压不得高于试

验压力；

检查管道接口、配件等处有无漏水、损坏现象；

有漏水、损坏现象时应及时停止试压，查明原因并采取相应措施后重新试压。

2、主试验阶段

停止注水补压，稳定15min，15min后压力下降不超过所允许压力下降数值时，将试验压力将至工作压力并保持恒压30min，进行外观检查若无漏水现象，则水压试验合格。[1]

三、主要技术参数：

封孔直径30-200mm（可按用户需求加工）

工作压力1-8MPa（可按用户需求加工）

工作流量每小时可注浆3-4.5吨

封孔深度1-8000m

型号	外径 (mm)	***状态膨胀范 围	适用孔径	***状态工作压 工作状态下耐压强度 (Mpa)		
				力	试验压力	爆破压力
32-2	50 ± 2.0	90+8-4	60	6	12	24
38-2	55 ± 2.0	95+8-4	65	5	10	20
45-2	63 ± 2.0	100+8-4	75	4	8	16
45-4	69 ± 2.0	32				
51-2	110+8-4	90				
51-4	75 ± 2.0					
64-2	84 ± 2.0	120+8-4	100	3		

64-4	90 ± 2.0		
76-2	94 ± 2.0	130+8-4	110
76-4	99 ± 2.0	130+8-5	
89-2	109 ± 2.0	140+8-5	130
102-2	122 ± 2.0	160+8-5	150