

自进式矿用组合边坡防护中空锚杆

产品名称	自进式矿用组合边坡防护中空锚杆
公司名称	邯郸市永睿紧固件销售有限公司
价格	10.00/根
规格参数	品牌:永睿 型号:齐全 产地:河北邯郸
公司地址	河北省邯郸市永年区临洺关镇河北铺标准件产业城东区第6幢25号(注册地址)
联系电话	13230052907

产品详情

工程实践表明,普通砂浆锚杆虽具有成本低廉、施工简便等优点,但其自身固有的技术缺陷却潜伏着对锚杆工程质量和锚固效果的严重威胁,这是不容忽视的。普通砂浆锚杆的主要缺陷有:

a.普通砂浆锚杆常采用先灌浆后插筋的工艺,人为因素对灌浆饱满度影响较大,特别是当施工向上仰斜或长度大于3.0m的锚杆,灌浆饱满程度更难于保证,常导致实际的有效锚固区与设计要求相差甚远,而当前又缺乏检验砂浆饱满度的有效方法。锚杆的抗拔试验也无法判定这类全长粘结型锚杆是否满足设计要求(因只要在不小于锚杆体直径的25~35倍的长度内灌满砂浆,在极限荷载的作用下总是杆体钢材出现颈缩与破坏)。因此,当前广泛使用的砂浆锚杆留下深深的隐患,更危险的是通常这种隐患不被人们察觉。

b.普通砂浆锚杆一般不设垫板和螺母(有时仅设置垫板,但无带丝扣的螺母),无法在锚杆安装后提供托板力,锚杆的作用完全处于被动状态,只有当岩体位移时,锚杆才开始发挥坐用。这就不利于控制岩体开挖后早期的松动与位移。

c.由于锚杆施工中砂浆饱满度难以控制,钻孔内的孔隙、空腔以及杆体钢筋裸露现象往往难以避免,为地下水(特别是含腐蚀介质的地下水)的入侵提供了通路,导致钢质杆体的锈蚀,严重影响锚杆的耐久性。

d.在软弱破碎岩体等不良地层中钻孔,拔出钻杆后,常出现塌孔现象,普通砂浆锚杆的应对能力差。