



产品设计更改通知单

变更日期:	2022.02.25	文件编号:	22-003
更改产品		产品配套	
LHE7613B 近钻头无线发射短节		LHE774501 6.75"近钻头测量系统	
LHE7312B 无线通信短节		LHE774501 6.75"近钻头测量系统	
LHE6116C 脉冲器短节		LHE774501 6.75"近钻头测量系统	
更改部位:			
☐ 结构 ☐ 软件 ☐ 固件 ☒ 其他			
更改类型:			
☐ 产品升级 ☐ 建议更改 ☒ 必须更改			
更改目的:			
提升近钻头接收短节和 MWD 之间的无线通信成功率;			
更改前产品处理:			
LHE7613B 近钻头无线发射短节升级为 LHE7613C 近钻头无线发射短节;			
LHE7312B 无线通信短节升级为 LHE7312C 无线通信短节			
LHE6116C 脉冲器短节升级为 LHE6116G 脉冲器短节			
序号	变更内容	适用产品	变更截止日期
1	升级电路	LHE7613B, LHE7312B, LHE6116C	2022.03.28
风险提示:			
原近钻头接收短节和 MWD 之间的无线通信在复杂环境下通信有误码, 升级后可适应各种复杂的环境, 通信成功率达 99%以上;			
编制: 苏玉广		审核:	批准:
需要技术支持, 请联系我们: liuhe@liu-he.com			
北京六合伟业科技股份有限公司 (签章)			