

矿用隔爆型接线盒 400A3通高压接线盒

产品名称	矿用隔爆型接线盒 400A3通高压接线盒
公司名称	浙江荣通防爆电器设备有限公司
价格	1400.00/台
规格参数	品牌:荣通 型号:LBG1-400/10(6)-3G 净重:65
公司地址	浙江乐清象阳工业区
联系电话	0577-27783191 15967734041

产品详情

BHG1-400/3G(10)6KV矿用隔爆型高压电缆接线盒，

1、BHG1-400/6-3G 高压接线盒矿用高压接线盒，荣通防爆接线盒范围

本标准规定了供用户了解产品，正确搬运，安装，使用和维护的要求及内容。 2、执行标准 接线盒执行GB3836.1~3-2000和MT/T946-2005《煤矿用增安型高压电缆接线盒》和Q/GD001-2008《矿用隔爆型高压电缆接线盒》标准。 3、概述 3.1 接线盒适用于具有爆炸性气体(甲烷)和煤尘混合物的煤矿井下采煤掘进巷道中连接电力电缆电路接线之用。 3.2BHG1-400/6-3G 高压接线盒 产品型号含义

3.4BHG1-400/6-3G 高压接线盒 防爆标志：“ExdI” 3.5 BHG1-400/6-3G

高压接线盒防爆型式：矿用隔爆型 4、工作条件 接线盒适于下列工作环境：1.

海拔高度不超过1000m；2. 环境气压(86~110)kpa；3. 环境温度(-20~+40)；4.

空气相对湿度不大于98%(+25 时)；5. 具有甲烷煤尘爆炸性混合物的煤矿井下；6.

无显著摇动和剧烈冲击振动的环境；7. 在无破坏金属及绝缘的气体 and 蒸气的环境中；8.

污染等级：3级；9. 安装类别：类。 5、结构 该接线盒是由壳体、盖和接线瓷座组成(见图1)。用于防止电缆拔脱的压板设计成带有弧形沟槽的铸件，提高了压线的可靠性。瓷座选用了性能优良高压电瓷粉烧制而成，具有较强的绝缘性能。接线盒内部带电体之间的电气间隙，爬电距离均符合标准要求。

BHG1-200/10-2,BHG1-400/10-3(2) BHG1-400(315,200)/6-3(2)外形图6、主要参数

接线盒的主要参数见表1。 表1 型号 额定电压 (kV) 额定电流 (A) 电器间隙 (mm) 爬电

距离(mm) 电缆外径 (mm) 控制线路 额定电压 控制线路 额定电流 BHG1-400(315,200)/6-3(2) 6

200,315,400 60 80 68~78 127V 5A BHG1-200/10-2 10 200 100 125 68~78 127V 5A BHG1-400/10-3(2)

10 400 100 125 68~78 127V 5A 外形尺寸及重量 外形尺寸mm 重量kg BHG1-400(315,200)/6-2

856X552X220 60 BHG1-400(315,200)/6-3 885X400X220 70 BHG1-400(200)/10-2 906X420X256 70 BHG1-400/10-3

876X562X256 80 工频耐压 电压等级kV 工频耐受电压kV 7.2 23 12 30 0.127 2

注：工频耐压试验历时1min应无击穿和闪络现象。 7、故障分析与排除

接线盒长期使用后如发现断电，断电源后打开盖，检查电缆是否松脱，如松脱将电缆压紧即可。

8、安装和调试 电缆与接线盒的安装工作可在井上进行，也可以在井下进行，安装应首先对电缆仔细进行检查，其护套应完整无损，芯线应没有潮气侵入，取来接线盒，查看标志牌，警告牌及紧固件是否

完整，并将接线腔与中壳分开，用专用扳手将螺母压板拧松，然后按以下程序进行安装。 8.1

切剥监视屏蔽电缆 首先将监视屏蔽外套切剥开255mm长，注意，不要损坏金属屏蔽层编成的两根小辨，然后，在233mm处将第二层(即橡胶绝缘层)切剥开，再将三根主芯线外的接地屏蔽绞到一起后编成一根小辨，最后将三根小辨分别套上塑料管备用。三根主芯线由端部量取35mm，切剥开，并用木锉和砂纸将其半导体层清除干净。