

# LBG2-200/10 矿用隔爆型高压电缆连接器

产品名称	LBG2-200/10 矿用隔爆型高压电缆连接器
公司名称	浙江荣通防爆电器设备有限公司
价格	1200.00/只
规格参数	加工定制:否 品牌:浙江荣通防爆 型号:LBG2-200/10
公司地址	浙江乐清象阳工业区
联系电话	0577-27783191 15967734041

## 产品详情

### 1 概述

#### 1.1 适用范围与用途

lbg系列矿用隔爆型高压电缆连接器（以下简称连接器）适用于煤矿井下及周围含有爆炸性气体、煤尘混合物的环境中，在交流50hz、电压10kv的供电网络中作电缆连接之用。

1.2 本系列连接器严格按照以下标准设计、制造和检验，产品质量符合上述标准规定。

- a) gb3836-2000 《爆炸性气体环境用电气设备》
- b) mt/t947-2005 《煤矿用隔爆型高压电缆连接器》
- c) q/yxd10-2009 《lbg系列矿用隔爆型高压电缆连接器》

#### 1.3 使用环境条件

连接器在列条件下能够正常工作：

- a) 海拔高度不超过2000m；
- b) 环境温度为-20 ~ +40 ；
- c) 空气相对湿度不超过98%（+25 ）；
- d) 含有爆炸性气体（甲烷）、煤尘混合物的煤矿井下；

- e) 无显著摇动和剧烈冲击振动的地方；
- f) 污染等级：3级；
- g) 安装类别： 。

#### 4 产品规格及其主要技术参数

- 4.1额定电压：10kv。
- 4.2额定电流：400a。
- 4.3额定热稳定电流：6.3ka。
- 4.4额定热稳定时间：2s；
- 4.5额定动稳定电流：峰值15.75ka。
- 4.6额定绝缘水平：相与相之间、地与地之间工频耐压18kv，雷电冲击耐压20kv；
- 4.7导电杆与插座之间的插拔力为30～80n；
- 4.8插拔寿命：200次。
- 4.9配用电缆截面：35-185mm<sup>2</sup>。

#### 6 常见故障及排除故障方法

常见故障	排除方法
连接器温升超过65k	排除故障时应切断电源 1.插头插座隔爆接合面应光滑无磕碰； 2.连接器馈线插座与导电棒间插拔力应为30～60n； 3.馈线插座组件上的卡圈应无损坏； 4.馈线插座组件与电缆接口应无松动。

本产品的加工定制是否，品牌是浙江荣通防爆，型号是lbg2-200/10，产品认证是ma，ex