**防爆照明箱技术要求**

1.额定电压：220V/380V AC

2.防爆、防护、防腐等级： ExdeⅡCT6 IP66 防腐等级WF2

3.额定电流：40A

4.所有检修箱壳体均采用铸铝材质，产品均要求经钢模高压铸造成型，抗冲击能量不小于7焦耳；隔爆壳体壁厚不小于8mm,表面经过高速抛丸后高压静电喷塑，具有较强的防腐蚀能力，铸铝合金材质需提供原厂家的材质检测报告；

5.防爆照明箱整体为复合型防爆结构，采用模块结构，任意组合各种形式，各种回路可以自由选择；

6.防爆照明箱线总电路电源线采用电缆，配电箱进线端均要求加装浪涌保护器，出线回路采用接线端子；所有接线端子均为魏德米勒或菲尼克斯品牌，设备内部需预备20%备用端子；接线端子应有相应的编号；

7.所有进线和配出线回路的出口尺寸及样式应与详细设计的电缆型号与截面或配管的尺寸相适应；

8.配电箱为壁挂式安装；

9.防爆配电箱所有进出线回路必须配置相应的防爆LED指示灯；

10.进出线回路面板需采用永久性金属标识牌，标识内容含有开关型号、回路名称等参数，便于识别；

11.各种操作把手、操作机构各配5套。

12.断路器选用ABB或施耐德

13.所有进线和配出线回路的出口尺寸及样式应与详细设计的电缆型号与截面或配管的尺寸相适应；所有进出线口均为下进下出。

14.需配备防雨罩。

15.中标单位中标后需出图给本单位审核后才可生产。

16.所有防爆接线盒固定螺丝为304白锈钢。