**防爆动力检修箱技术要求**

1.额定电压：220V/380V AC

2.防爆、防护、防腐等级： ExdⅡCT6 IP66 防腐等级WF2

3.额定电流：≤125A

4. 防爆检修箱、插座箱壳体及插销组件均采用工程塑料。

5.防爆动力检修箱整体采用防爆结构，开关腔、母线腔、接线腔为隔爆型。

6.检修箱采用模块结构，任意组合各种形式，各种回路可以自由选择。

7.防爆动力检修箱总电路电源线采用电缆，采用下进下出。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。

8.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，配置不锈钢格兰头。

9.配电箱为壁挂式安装。

10.配电箱进线端均要求加装浪涌保护器，品牌选用施耐德iPRF1 12.5 3P＋N；所有箱内元件参照图纸。

11.防爆检修箱开关手柄均可要求带挂锁功能，每个操作把手配置1只挂锁，防止误操作；（把手要求：铝合金材质，表面喷漆，有挂锁孔及锁定位置，抗拉能力强，耐腐蚀）。

12.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。

13.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。

14.防爆插座每回路须各配防爆插头一只。

15.须配不锈钢防雨罩。

16.进线总开关需带漏保，100毫安。