

# 特安正压型防爆司钻房

产品名称	特安正压型防爆司钻房
公司名称	南阳特安防爆电气有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:TEANEX
公司地址	河南省南阳市新能源经济技术开发区纬十路中段
联系电话	0377-63655566 63653399 15738076167

## 产品详情

### 1.概述

BXPF正压房是根据GB3836.1-2010《爆炸性环境 第1部分：设备通用要求》、GB3836.2-2010《爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的的设备》、GB3836.4 - 2010《爆炸性环境 第4部分：设备由本质安全型“i”保护的的设备》、GB3836.5 - 2004《爆炸性环境用电气设备 第5部分：正压外壳型“p”》、GB3836.8 - 2003《爆炸性环境用电气设备 第8部分：“n”型电气设备》、GB3836.9 - 2006《爆炸性环境用电气设备 第9部分：浇封型“m”》、GB3836.15 - 2000《爆炸性环境 第15部分：危险场所电气安装（煤矿除外）》、GB3836.17 - 2007《爆炸性环境 第17部分：正压房间或建筑物的结构和使用》和有关国家行业标准的规定制成的正压房，其防爆标志为：Ex d ib mb nA pz IIB T4 Gc。控制柜经国家授权的质量监督检验部门检验合格，取得了产品防爆合格证。本控制柜主要适用于石油、化工、冶金、制药等领域的2区爆炸性气体环境，其空气中存在有 B级T4组及以下的爆炸性气体混合物的场所，作为电气控制之用。

### 2.基本参数

型 号： BXPF-1

电 源： 三相AC480V/460V/440V/415V/380V/240V/220V/208V

频 率： 50/60Hz

额定电流：	200A
防护等级：	IP55
防爆标志：	Ex d ib mb nA pz IIB T4 Gc
气源种类：	洁净、安全空气
气源压力：	0 ~ 1.0 KPa
运行正压：	25Pa ~ 200Pa
正压房体积：	90m <sup>3</sup>
吹扫时间：	0.5-1h
低压报警：	25Pa

### 3.结构与原理

正压房主体由房体、防爆电气控制箱、正压气路系统、防爆离心风机组、过滤系统等几部分组成。正压房体由钢板、拼焊而成的气密外壳。由于它能保持房体内部保护气体的压力高于房体外部周围爆炸性气体环境的压力，从而能有效的阻止外部的爆炸性气体混合物进入正压房体外壳内部。

正压气路系统布置在正压房顶部和内部。它可使现场的压缩空气经过过滤装置进入正压房内，经过三十到六十分钟吹扫，清除掉房内爆炸性气体，并继续保持正压，使正压房内部成为安全场所。

防爆电气控制箱负责监控正压房体内部压力。当正压电气柜经过最少三十分钟吹扫，且房内压力大于25Pa时，允许向正压房内供电。

防爆电气控制箱布置着若干个电缆引入装置；分别和电源电缆、信号输出电缆、和差压开关电缆连接。

注：具体参数以需方定制具体要求为主，外观以实物为准