

矿用隔爆照明综合保护装置ZBZ-8/1140

产品名称	矿用隔爆照明综合保护装置ZBZ-8/1140
公司名称	上海跃尔自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:Siemens/西门子 型号:ZBZ-2.5/660
公司地址	上海市金山区卫清西路421号六楼319室
联系电话	15026954881 13764015767

产品详情

本公司专业生产销售：防爆变频器、矿用防爆软启动，隔爆兼本安型可编程plc控制箱、隔爆磁力启器、防爆馈电开关、矿用组合开关方案、矿用双电源风机切换装置、等防爆电器产品，工程：矿井皮带机电控系统、矿用绞车变频电控系统、矿井泵房监控系统、压风机控制系统、乳化液泵控制系统、地面洗煤厂监控系统、选煤厂集控系统、地面自动装车系统、电力监控系统、矿井综合自动化监控系统、人员定位系统等。诚寻各地经销商加入，

电话：13761082948，qq：2675718743 赵先生

号规格

zbz-4.0/1140/660-127v/220v

一、产品概述

1、用途及使用范围

本装置是适用于煤矿井下爆炸性气体环境中的综合性隔爆型电气设备，对交流50hz、电压133v照明信号负载电源进行供电控制，并具有短路保护、漏电闭锁、漏电动作、电缆绝缘危险指示等功能。

本装置防爆结构的设计和制造均符合gb3836·1-2000、gb3836·2-2000标准要求，该产品执行标准jb6312-92和企业标准q/rxb04-2005。

2、适用条件

- (1) 海拔高度不超过2000米；
- (2) 环境温度-5 ~ 40 ；

- (3) 空气相对湿度不大于95% (25 时) ;
- (4) 在有爆炸性气体 (甲烷) 混合物的矿井中 ;
- (5) 在无显著摇动和冲击振动的地方 ;
- (6) 与垂直面的安装倾斜度不超过15 ° ;
- (7) 在无破坏金属及绝缘的气体 and 蒸气的环境中 ;
- (8) 在无滴水及其它液体浸入的地方 ;
- (9) 安装类别 : 类 ;
- (10) 污染等级 : 3级。

3、装置的型号含义 : 产品型号按mt/t154.2—1996规定编制。

4、结构概述

综合装置的隔爆外壳为圆筒形，具有凸出的底和盖，壳盖与壳身采用转盖止口结构，外壳上部有一接线箱作为引进出电缆用。外壳右侧装有操作隔离开关的手柄、启动及停止按钮和检验短路、漏电保护是否有效的试验按钮；并有可靠的机械联锁装置，保证当隔离开关闭合时，壳盖打不开；壳盖打开时，隔离开关不能闭合。壳盖上方有一透视窗，可以从外面观察装置的工作及故障灯光显示。

二、技术特征

1、主变压器技术参数 (见表1)

表1

额定容量 (kva)	2.5 (kva)	4.0 (kva)
额定电压 (v)	1140、660/133	1140、660/133
额定电流 (a)	1.27、2.19/10.85	2.02、3.50/17.4
接线方式	y、 /	y、 /
允许温升	85k	85k
绝缘等级	b	b

2、照明短路保护 (见表2)

表2

保护距离 (m) 额定容量 (kva)	4kva	2.5kva
-------------------------	------	--------

电缆截面 (mm ²)	电流整定值18a	电流整定值11a
6	750	1100
4	450	650
2.5	250	450
1.5	150	300
1	100	200

注：照明短路保护时间： 0.25s

3、信号电缆短路保护（见表3）

表3

保护距离 (m) 额定容量 (kva)	4kva	2.5kva
	电流整定值5.5a	电流整定值4.5a
电缆截面 (mm ²)		
6	1800	1800
4	1400	1500
2.5	850	1100
1.5	600	750
1	400	500

注：信号短路保护时间： 0.40s

4、漏电阻整定值1.5k（1.5k ~ 3k 可调）。

5、漏电闭锁电阻动作值3k ± 1k。

6、电缆绝缘危险指示值10k ± 2k。

7、漏电保护动作时间： < 0.25s。

8、工作电压允许波动范围：ue ± 10%。

9、外形尺寸：

482 × 580 × 605 (2.5kva)

605 × 480 × 605 (4.0kva)

10、整机重量：

95kg (2.5kva)

128kg (4.0kva)

本产品的加工定制是是，品牌是Siemens/西门子，型号是ZBZ-2.5/660，产品认证是CCC