

产品概述

针对因通风机恒速运转造成的“一风吹”排放瓦斯，致使主巷道内瓦斯浓度超限的问题，华鑫电气有限公司成功研制的通风机用隔爆兼本质安全型双变频双电源调速装置（以下简称双变频型 BPJ）。

双变频型 BPJ 为一体式的两个独立的隔爆箱设计，它拥有两套相对独立的变频控制系统，将两套的变频控制系统和双机切换控制系统融为一体。双变频型 BPJ 可同时控制两台通风机，两台通风机可互为备用，也可以一主一从。这两套变频控制系统都能根据瓦斯浓度变化自动调节通风机转速，按需供风，并且在瓦斯浓度不超限的情况下，可以任意自动切换，切换方式灵活多样且安全可靠，这样就可以保持工作面的持续供风，确保瓦斯的安全排放。由于主备风机都可实现依据瓦斯浓度调节风量，全面的解决了通风机因全负荷恒定转速运转造成的巨大能源损失，节能效果非常明显。

用途

华鑫公司主导产品之一 BPJ 系列通风机用隔爆兼本质安全调速装置是采用先进的风量控制技术和高效热管散热技术研制而成的一种全新全自动瓦斯排放装置，主要用于控制煤矿井下掘进工作面局部通风机。它可依据瓦斯浓度的变化自动调节通风机转速，实现安全、高效和自动排放瓦斯的目的是，极大地降低了瓦斯事故率，同时具有明显的节能作用，是煤矿安全生产得首选自动化设备。

使用环境

- 1、环境温度：0℃~+40℃；
- 2、最大平均相对湿度：≤95%（+25℃时）；
- 3、大气压力：80kpa~106kpa（+25℃时）；
- 4、周围无严重滴水和溅水场合；
- 5、有甲烷、煤尘等爆炸性气体，但无腐蚀性气体环境。